Network Scanner Tool V3.3

Benutzerhandbuch
Version 3.3.08

SHARP

Copyright

© 2000-2010 SHARP CORPORATION. Alle Rechte vorbehalten. Reproduktion, Adaptation oder Übersetzung ohne vorherige schriftliche Genehmigung sind verboten, außer wie unter der relevanten Copyright-Gesetzgebung ausdrücklich zugelassen.

Warenzeichen

SHARP® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma SHARP CORPORATION.

Microsoft® und Windows® sind eingetragene Warenzeichen der Firma Microsoft Corporation.

Internet Explorer® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Microsoft Corporation.

Alle anderen erwähnten Warenzeichen sind Eigentum der entsprechenden Eigentümer.

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1 Überblick 1
Einführung 1
Zu diesem Handbuch 2
Aufbau dieses Handbuchs 2
Begriffsdefinitionen 3
Hardware- und Software-Anforderungen 3
Setup des Network Scanner Tool 4

Kapitel 2 Vorbereiten des Netzwerks 5
Einführung 5
Schritt 1: Festlegen der Netzwerkrichtlinien 6
Schritt 2: Einrichten der DHCP- und DNS-Server 6
Schritt 3: Einrichten der Scanner-Netzwerkparameter 6
Schritt 4: Benachrichtigen der Netzwerkbenutzer 7
Fehlerbehebung 7
Technische Information 8

Kapitel 3 Installieren des Network Scanner Tool 9
Einführung 9
Installation des Network Scanner Tool 10

Kapitel 4 Verwenden des Network Scanner Tools 18
Einführung 18
Menü des Network Scanner Tool (Task-Leisten-Symbol) 19
Öffnen 19
Starten/Anhalten/Beenden 19
Profil automatisch aktualisieren 19
Info 21
Konfigurieren des Network Scanner Tool 22
Die Registerkarte *Prozessdefinition* 22
Erstellen eines neuen Profils 23
Optionen im Dialogfeld "Eigenschaften der Profile" -- Name 24
Optionen im Dialogfeld "Eigenschaften der Profile" - Bildverarbeitung 25
Optionen im Dialogfeld "Eigenschaften der Profile" - OCR-Textumwandlung 27
Optionen im Dialogfeld "Eigenschaften der Profile" - PDF für Fast Web View optimieren 28
Optionen im Dialogfeld "Eigenschaften der Profile" - Ausgabeoptionen 28
Überprüfen von Profileinstellungen 31
Löschen eines Profils 32

Auswählen einer Standard-Profile 32
Registerkarte Scanner 33
Hinzufügen eines neuen Scanners 34
Überprüfen und/oder Ändern der Scannereigenschaften 36
Löschen eines Scanners 36
Aktivieren/Deaktivieren eines Scanners 36
Autom. Erkennen 36
Web-Setup 36
Registerkarte Systemoptionen 37
FTP-Portnummer 38
Nur FTP-Dateihochladen ermöglichen 38
Ermöglicht anonyme Anmeldung beim FTP-Server (Standard) 38
Spezielle Anmeldung beim FTP-Server verwenden 39

Kapitel 1
Überblick

Einführung

Willkommen beim Sharp Network Scanner Tool! Diese flexible, bedienungsfreundliche Software ermöglicht TCP/IP-Netzwerk-Scannen zwischen Sharp-Netzwerk-Multifunktionskopierern mit Network Scanner Erweiterung und einem Windows-gestützten Computer. Mit dem Network Scanner Tool können folgende Arbeitsgänge automatisch an gescannten Bildern und Dokumenten durchgeführt werden:

- Weiterleiten/Umleiten in Ordner
- Weiterleiten an Anwendungen mit Befehlszeilenparametern.
- Versenden als Email
- Weiterleiten an SharpDesk, wo folgenden Arbeitsgänge ausgeführt werden können:
  - Textumwandlung
  - Bildverarbeitung
  - Anordnung der Dokumente auf dem Desktop
  - Kommentierung und Dokumentsequenzierung

Zu diesem Handbuch

In diesem Handbuch wird davon ausgegangen, dass Sie über ein grundlegendes Verständnis des Windows-Betriebssystems verfügen. Dazu gehört der Start Ihres Computers, Navigieren innerhalb der Windows-Umgebung und Durchführen grundlegender Windows-Funktionen wie Kopieren, Ausdrucken und Verschieben von Dokumenten. Außerdem sollten Sie mit der Windows-Terminologie und der Verwendung des Microsoft Internet Explorers vertraut sein.

Hilfe zu Windows oder dem Internet Explorer finden Sie in der Microsoft Windows Benutzerdokumentation.

Aufbau dieses Handbuchs

Dieses Benutzerhandbuch ist wie folgt aufgebaut:

Kapitel 1, Überblick

Dieses Kapitel bietet eine Einführung in das Network Scanner Tool. Hier finden Sie ebenfalls Informationen zum Aufbau der Hilfe, zu Begriffsdefinitionen, zu Hardware-Anforderungen, zu unterstützten Kopierern, zum Setup des Network Scanner Tool sowie zur Verzeichnisstruktur.

Kapitel 2, Vorbereiten des Netzwerks

An denNetzwerkadministrator gerichtet. Beschreibung der notwendigen Arbeitsschritte zur Konfiguration des Netzwerks vor der Installation des Network Scanner Tool.

Kapitel 3, Installieren und Einrichten des Network Scanner Tool

Dieses Kapitel enthält Informationen zur Installation und Einrichtung des Network Scanner Tool.

Kapitel 4, Verwenden des Network Scanner Tool

Dieses Kapitel erläutert, wie man auf das Network Scanner Tool zugreift, es konfiguriert und verwendet.

Begriffsdefinitionen

Während der Arbeit mit dem Network Scanner Tool tauchen folgende Begriffe immer wieder auf:

BEGRIFF	DEFINITION
Network Scanner Tool	Eine Software-Anwendung, mit der in TCP/IP-Netzwerken Bilder und Dokumente auf Kopierern gescannt und an einen in das Netz eingebundenen Computer übertragen werden.
FTP	Ein Protokoll, das häufig zur Übertragung von Dateien über das Netz verwendet wird.
Prozessdefinition	Ein Begriff des Network Scanner Tool. Mit einer Prozessdefinition wird der Zielcomputer und ein Befehlssatz festgelegt. Die Befehle werden automatisch für Bilder ausgeführt, die von einem Sharp-Multifunktionskopierer mit Network Scanner Erweiterung auf den Computer-Desktop übertragen wurden.
FTP-Port	Der TCP/IP-Port, der vom FTP-Server verwendet wird, um die Verbindungen zu überwachen. Dieser Port kann vom Standardwert auf einen benutzerdefinierten Wert geändert werden, um Konflikte zu verhindern, wenn mehr als ein FTP-Server auf demselben Computer läuft.

Hardware- und Software-Anforderungen

Die folgenden Mindestanforderungen an die Hardware und Software müssen erfüllt werden, um das Network Scanner Toll verwenden zu können:

Eigenschaft des Betriebssystems:	**Windows XP**	**Windows Vista**	**Windows 7**
Service-Paket:	SP2	--	
Prozessor:	800 MHz 32-bit/64-bit	1GHz 32-bit/64-bit	
Speicher:	512 MB RAM	1 GB RAM/2 GB RAM (Windows 7 64-bit)	
Freier Speicherplatz:	420 MB	420 MB	
Grafikfähigkeit:	SVGA	Direkte X9-Unterstützung mit 128 MB Video-RAM	
Internet Explorer	V6.0 oder höher	V7.0 oder höher	V8.0
Netzwerk-Hardware:	10Base oder 100Base Ethernet-Karte		
Netzwerk-Software:	installiertes TCP/IP-Networking (WinSock2 muss auf allen Plattformen installiert sein)		

Setup des Network Scanner Tool

Wenn Sie nach der Installation Standardprofile konfigurieren möchten, können Sie den NST Setup-Assistenten durch Ausführen von "Start" => "Alle Programme" => "Sharpdesk" => "Network Scanner Configuration Tool" starten. Der Setup-Assistent für das Network Scanner Tool durchsucht automatisch Ihr Netzwerk, um Sharp-Multifunktionsscanner zu finden.

Das Konfigurationsprogramm identifiziert automatisch Standardzielgeräte und stellt Bildverarbeitungsbefehle zur Verfügung, die modifiziert oder erweitert werden können. Wenn sie bestimmt wurde, werden diese Definitionen auf der Webseite "Arbeitsplatz-Zielprofile" des Scanners gespeichert.

EINSTELLUNG	BESCHREIBUNG
Profilname	Der Name, der im Anzeigefeld des Kopierers erscheint. Dieser bezieht sich auf die jeweiligen Einstellungen im Zielprofil. Normalerweise wird ein Profil über dessen Namen aktiviert, bevor ein Dokument gescannt wird.
IP-Adresse bzw. Desktop-Hostname	Diese IP-Adresse bzw. dieser Desktop-Hostname wird zur Identifikation des Computers verwendet, auf dem das Network Scanner Tool ausgeführt wird.
Desktop-Portnummer	Diese Nummer wird verwendet, um Kontakt mit dem Netzwerk Scanner Tool auf Ihrem Computer aufzunehmen. Die Standardeinstellung ist 4687. Wenn Sie diese Nummer auf der Webseite ändern, müssen Sie die Änderung auch auf jedem Computer, der Scan-Daten vom Scanner erhält, in der Konfiguration des Netzwerk Scanner Tools vornehmen.
Vorgangsverzeichnis	Der Name des Vorgangsverzeichnisses entspricht einer mit dem Netzwerk Scanner Tool festgelegten Prozessdefinition. Lautet der Name beispielsweise “OCR-Textumwandlung”, führt das Netzwerk Scanner Tool bei Eingang eines gescannten Bildes den Prozess “OCR-Textumwandlung” aus. Weitere Informationen erhalten Sie weiter unten im Abschnitt zur Registerkarte Prozessdefinition.

Kapitel 2
Vorbereiten des Netzwerks

Einführung

Der Netzwerkadministrator muss das Netzwerk vor der Installation des Network Scanner Tool entsprechend vorbereiten, um den problemlosen Betrieb sicherzustellen. Wenn der Netzwerkadministrator die in diesem Kapitel beschriebenen Arbeitsschritte durchführt, können die Benutzer das Network Scanner Tool auf ihren Computern mit der automatischen Setup-Funktion selbst installieren.

Schritt 1: Festlegen der Netzwerkrichtlinien

Stellen Sie zuerst fest, ob in Ihrem Unternehmen DHCP verwendet wird. Wird DHCP eingesetzt, dann werden einige oder alle IP-Adressen dynamisch zugewiesen. Beim Einsatz von DHCP wird "hostname" als Bezeichner für PCs und Scanner verwendet. Ein Sharp-Multifunktionsscanner benötigt DNS, um die Adressen von "hostname" in "IP-Adresse" umwandeln zu können.

Halten Sie sich bei der Bestimmung der Netzwerkrichtlinien Ihres Unternehmens an nachfolgende Tabelle.

RICHTLINIE	DHCP	ADRESSIERUNG DER KOPIERER	ADRESSIERUNG DER CLIENT-PC(S)
1) Einfache Adressierung	Ja oder Nein	Statisch	Statisch
2) Reguläres DHCP	Ja	Statisch	Dynamisch
3) Vollständiges DHCP	Ja	Dynamisch	Dynamisch
4) Ausnahme-DHCP	Ja	Dynamisch	Statisch

Hinweis: Wir raten von der Verwendung der Richtlinien “Umfassendes DHCP” und “Ausnahmen-DHCP” ab. Diese Richtlinien erfordern besondere Kenntnisse in der Netzwerkkonfiguration, unter Anderem auch eine sorgfältige Konfiguration der Netzwerkkarte des Scanners. Falls Sie diese Richtlinien verwenden, konsultieren Sie das Handbuch der Netzwerkkarte für die Einrichtung der dynamischen Adressierung des Scanners.

Schritt 2: Einrichten der DHCP- und DNS-Server

Falls Sie die Richtlinien Reguläres, Umfassendes oder Ausnahmen-DHCP verwenden, müssen vor der Installation des Network Scanner Tool DHCP- und DNS-Server installiert werden. Diese Server verwalten die Tabellen der dynamischen Adressen für PC [oben 2) und 3)] und Kopierer [oben 3) und 4)].

Falls Sie die Richtlinie Einfache Adressierung verwenden, sind keine DHCP- und DNS-Servers erforderlich, und Sie können diesen Schritt übergehen.

Schritt 3: Einrichten der Scanner-Netzwerkparameter

Falls Sie DHCP und dynamische PC-Adressierung [oben 2) oder 3)] einsetzen, müssen die Adressen der DNS-Server mit Hilfe der Webseiten des Scanners eingerichtet werden.

Sind die PC-Adressen statisch [oben 1) oder 4)] sollten Sie auf den Webseiten des Scanners keine DNS-Server-Adressen angeben. Da es durch unzutreffende Angaben hinsichtlich der DNS-Server auf der Webseite des Scanners zu Problemen kommen kann, sollten Sie die Adressen leer und bei der Scannerüberprüfung durch das Netzwerk Scanner Tool automatisch ermitteln lassen.

Schritt 4: Benachrichtigen der Netzwerkbenutzer

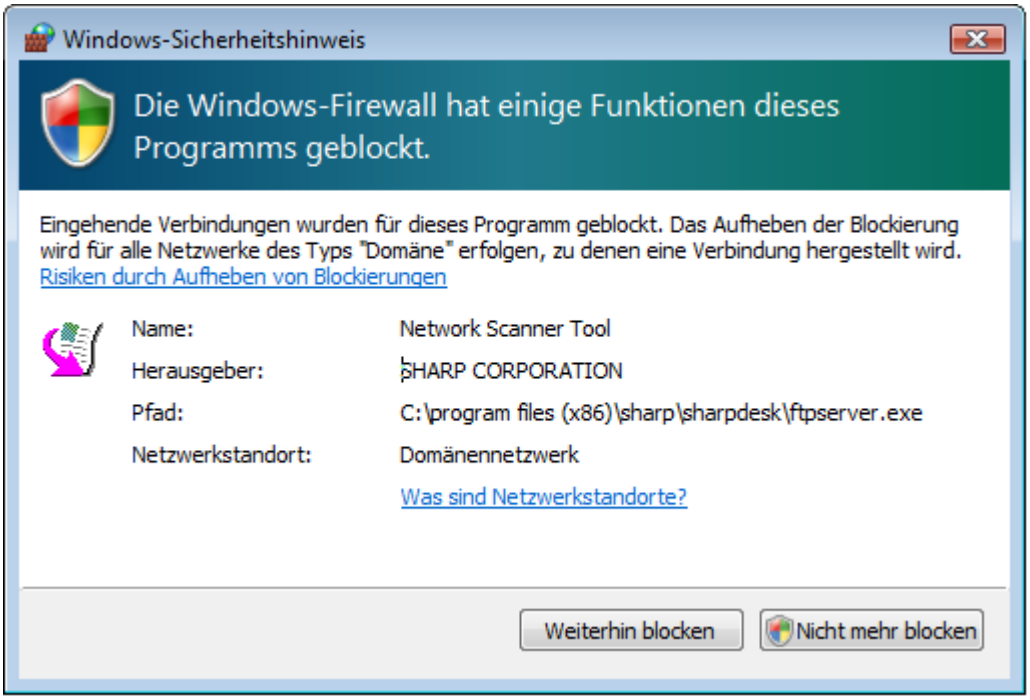
Die in das Netzwerk eingebundenen Benutzer müssen wissen, welche Richtlinie wirksam ist, und sie benötigen die in der folgenden Tabelle aufgeführten Informationen zu ihrer Unterstützung.

RICHTLINIE	WEITERE INFORMATIONEN
1) Einfache Adressierung	Die IP-Adresse der Kopierer
2) Reguläres DHCP	Die IP-Adresse der Kopierer
3) Umfassendes DHCP	Hostname der Kopierer
4) Ausnahmen-DHCP	Hostname der Kopierer

Fehlerbehebung

- Der Netzwerk-Administrator sollte die Architektur verstehen und beim Ändern von Netzwerkparametern, die sich auf das Netzwerk-Scannen beziehen, Vorsicht walten lassen. Falls Probleme auftauchen, nachdem Sie die Netzwerkrichtlinie oder die Server-Einstellungen geändert haben, sollten sämtliche Scanner und PCs, auf denen Network Scanner Tool ausgeführt wird, von Grund auf neu konfiguriert werden.
- Das Network Scanner Tool versucht zwar, die richtigen Netzwerkparameter automatisch zu erkennen, gelegentlich müssen Sie jedoch mit Ihren Kenntnissen der genauen Architektur manuell eingreifen. Falls die automatische Erkennung den Scanner nicht findet, den Sie verwenden möchten, dann müssen Sie dessen Adresse von Hand eingeben. Dies kann vorkommen, wenn die Netzwerkausrüstung UDP-Broadcast-Pakete aus dem Datenverkehr zwischen Ihrem Computer und dem Scanner herausfiltert. Wie Sie die IP-Adresse des Scanners einstellen, wird im Abschnitt "Hinzufügen eines neuen Scanners" in Kapitel 4 beschrieben.

  Hinweis: Beachten Sie, dass die automatische Erkennungsfunktion nur innerhalb des lokalen Subnetzmaske des Netzwerkes sucht. Scanneradressen in einer anderen Subnetzmaske müssen von Hand eingegeben werden.
- Falls UDP-Pakete (keine Broadcasts) im Datenverkehr zwischen PC und Scanner gefiltert werden, dann scheitert die Konfiguration des Network Scanner Tool. Für den Einsatz der Scan-Funktion zum Arbeitsplatz sind TCP/IP und UDP/IP erforderlich.
- Zum Netzwerkscannen müssen die Kopierer mit dem PC in Verbindung stehen. Bestätigen Sie diese Meldung mit Ja.


Windows-Sicherheitshinweis
Die Windows-Firewall hat einige Funktionen dieses Programms geblockt.
Eingehende Verbindungen wurden für dieses Programm geblockt. Das Aufheben der Blockierung wird für alle Netzwerke des Typs "Domäne" erfolgen, zu denen eine Verbindung hergestellt wird.
Risiken durch Aufheben von Blockierungen
Name: Network Scanner Tool
Herausgeber: SHARP CORPORATION
Pfad: C:\program files (x86)\sharp\sharpdesk\ftpserver.exe
Netzwerkstandort: Domänennetzwerk
Was sind Netzwerkstandorte?
Weiterhin blocken
Nicht mehr blocken

Technische Information

Während des automatischen Setup-Vorgangs ermittelt das Network Scanner Tool die von Scannern und PCs verwendete Adressierungsmethode mit Hilfe folgender Schlussfolgerungen.

1. Befindet sich die Adresse des Scanners in der DNS-Tabelle, dann wird der "Hostname" als “Scanner-Einstellung” verwendet.
2. Ist in der Webseite des Scanners die Adresse des DNS-Servers nicht leer und wird der aktuelle PC in der DNS-Tabelle aufgeführt, dann wird der "Hostname" als “PC-Einstellung” verwendet.

Kapitel 3 Installieren des Network Scanner Tool

Einführung

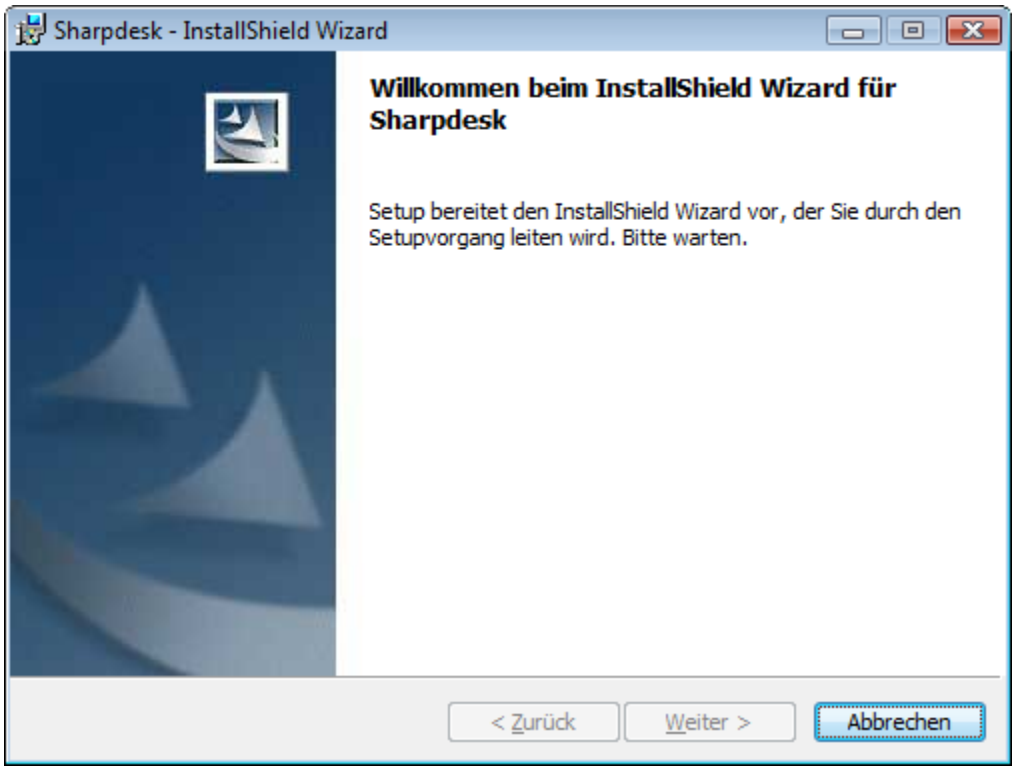
Für die Installation der Network Scanner Tool (NST)-Software während der SharpDesk-Installation stehen zwei Methoden zur Verfügung - das "typische" Setup, das die meist genutzten Optionen installiert, und das "kundenspezifische" Setup, bei dem Sie die gewünschten Optionen für die Installation auswählen können. Wenn bei der SharpDesk-Installation die Option “Typisch” ausgewählt wird, wird SharpDesk automatisch installiert und richtet die Network Scanner Tool-Software ein. Das Network Scanner Tool übernimmt außerdem die Lokalisierung und Konfiguration aller Sharp Scanner im Netzwerk und fügt dann einen Sharpdesk-Host hinzu, mit dem die gescannten Bilder gespeichert werden können, die von Ihrem Computer von einem vernetzten Scanner empfangen werden. Außerdem wird während der Sharpdesk-Installation ein Eintrag für das Network Scanner Tool in das Start-/Programm-Menü Ihres Computers eingefügt. Wenn Network Scanner Tool das erste Mal nach der Installation ausgeführt wird, führt Sie der Sharp Network Scanner Tool-Setup-Assistent durch den Setup-Vorgang und die Konfiguration des Network Scanner Tool.

Das Network Scanner Tool muss auf jedem Computer installiert werden, der dazu verwendet wird, gescannte Bilder von einem für Sharp-Netzwerkscannen aktivierten Scanner zu empfangen.

Installation des Network Scanner Tool

Folgendermaßen wird das Network Scanner Tool installiert:

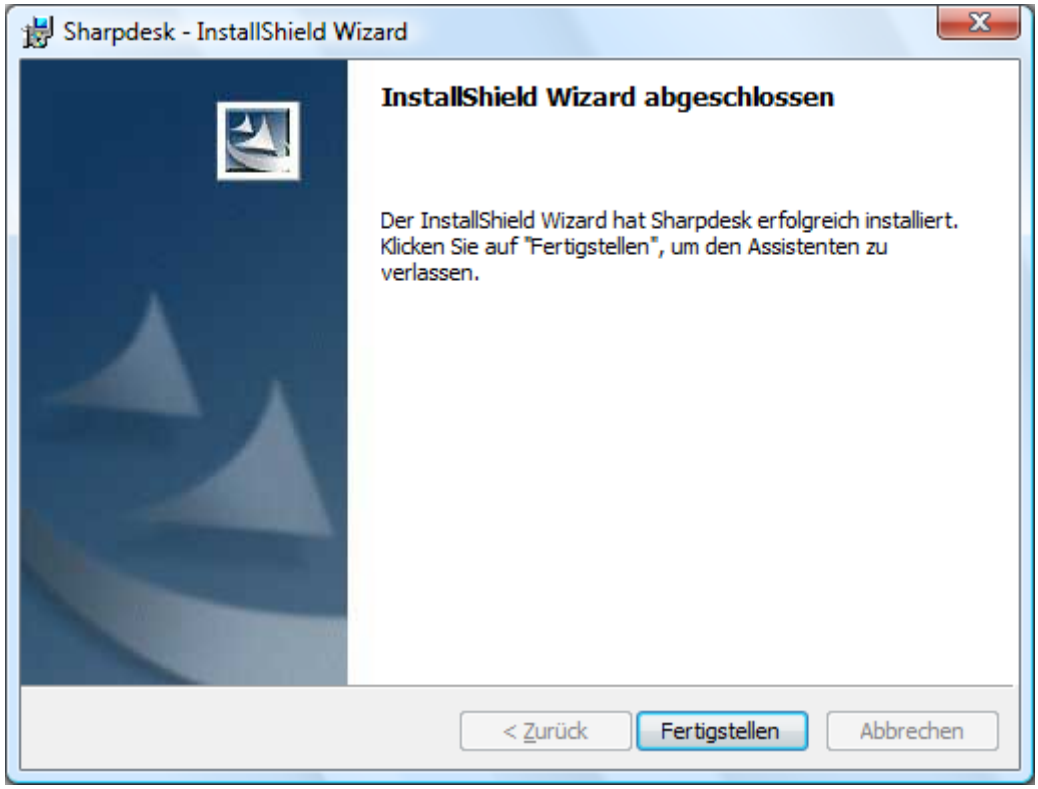
1. Stellen Sie sicher, dass ein unterstützter Scanner an das Netzwerk angeschlossen ist.
2. Falls irgendwelche Windows Anwendungen geöffnet sind, sollten diese geschlossen werden, damit die Software korrekt installiert werden kann.
3. Legen Sie die Installations-CD in das CD-ROM-Laufwerk ein. Kurz darauf erscheint eine Bildschirmanzeige, die Sie bei der Installation von SharpDesk willkommen heißt. Wird der Sharpdesk Begrüßungsbildschirm nicht angezeigt (z.B. weil Sie die Windows-Einstellung "Automatische Benachrichtigung bei Wechsel" geändert haben), dann führen Sie das Programm Setup.exe aus, das sich auf der CD im Verzeichnis `\Sharpdesk` befindet.


Sharpdesk - InstallShield Wizard
Willkommen beim InstallShield Wizard für Sharpdesk
Setup bereitet den InstallShield Wizard vor, der Sie durch den Setupvorgang leiten wird. Bitte warten.
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

Sharpdesk Begrüßungsbildschirm

4. Klicken Sie auf die Schaltfläche *Weiter* und folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Installation abzuschließen.

Am Ende des Installationsvorgangs erscheint folgender Dialog:

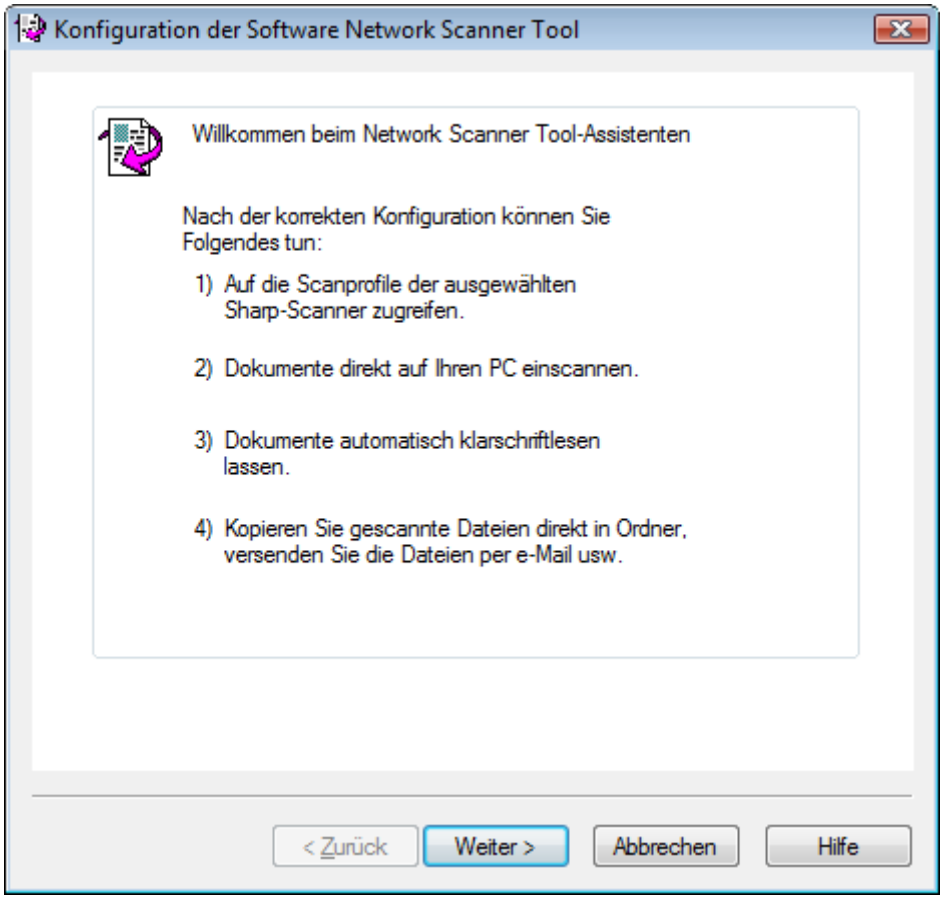

Sharpdesk - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard abgeschlossen
Der InstallShield Wizard hat Sharpdesk erfolgreich installiert. Klicken Sie auf "Fertigstellen", um den Assistenten zu verlassen.
< Zurück
Fertigstellen
Abbrechen

Die Installation wird durch klicken auf die Schaltfläche Beenden beendet. Wenn Sie jetzt den NST-Setup-Assistenten ausführen möchten, können Sie ihn durch Ausführen von "Start" => "Alle Programme" => "Sharpdesk" => "Network Scanner Configuration Tool" starten.

Network Scanner Tool-Setup-Assistant

Der Assistent interagiert mit Ihrem Multifunktions-Kopierer/Drucker. Achten Sie darauf, dass Ihre Netzwerkeinstellungen und Ihre/e Kopierer/Drucker richtig konfiguriert sind und das die Geräte vor Start des Assistenten eingeschaltet sind.

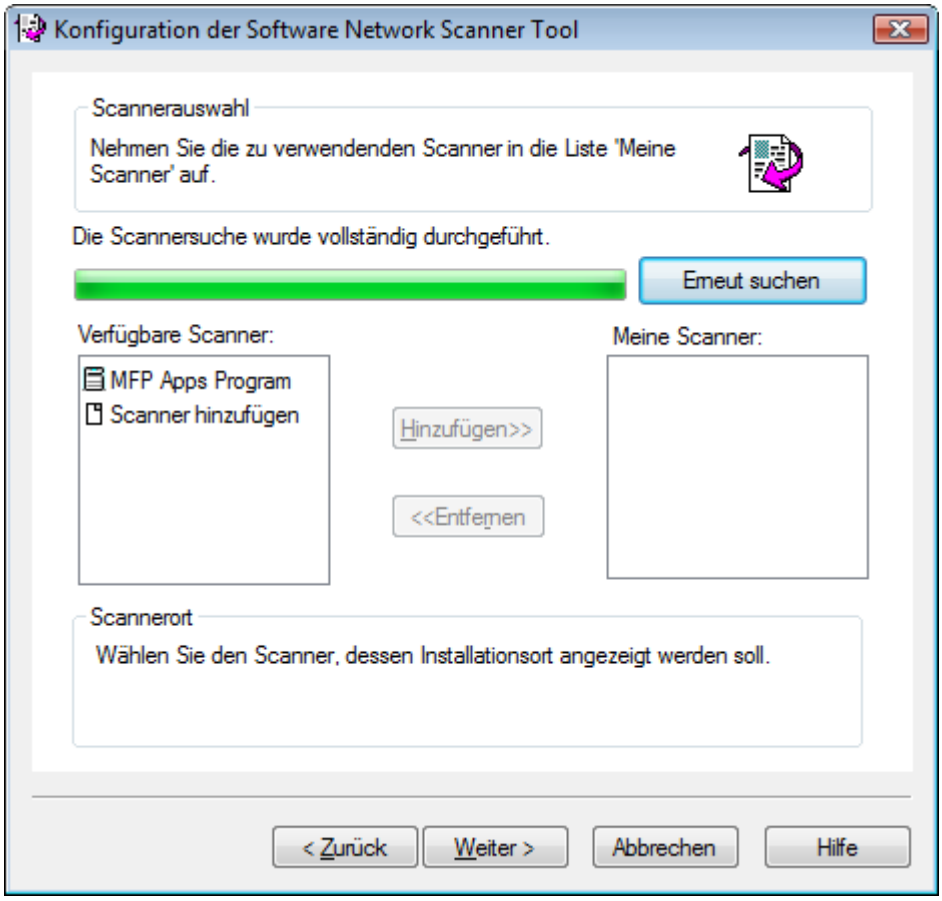
Nachdem der NST Setup-Assistent gestartet wurde, erscheint der Bildschirm "Willkommen beim Network Scanner Tool Setup Assistenten". Der Assistent läuft nur ein einziges Mal. Beachten Sie deshalb genau die auf dem Bildschirm erscheinenden Hinweise


Konfiguration der Software Network Scanner Tool
Willkommen beim Network Scanner Tool-Assistenten
Nach der korrekten Konfiguration können Sie Folgendes tun:
1) Auf die Scanprofile der ausgewählten Sharp-Scanner zugreifen.
2) Dokumente direkt auf Ihren PC einscannen.
3) Dokumente automatisch klarschriftlesen lassen.
4) Kopieren Sie gescannte Dateien direkt in Ordner, versenden Sie die Dateien per e-Mail usw.
< Zurück
Weiter >
Abbrechen
Hilfe

Willkommen beim Setup-Assistenten des Network Scanner Tool

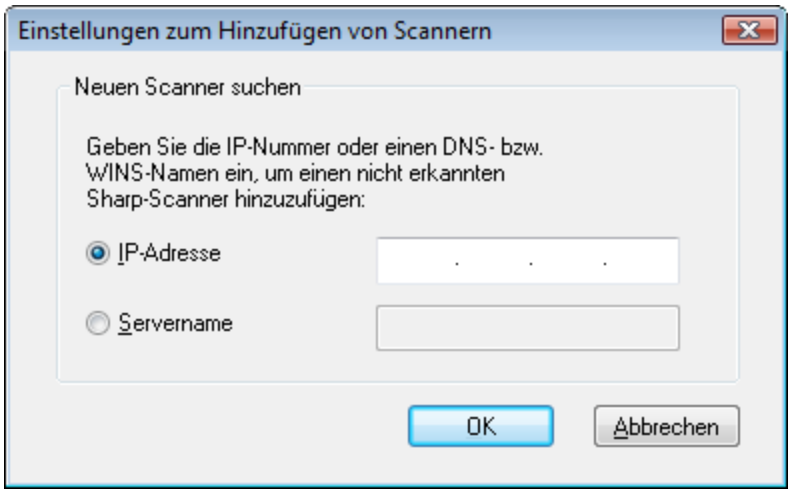
1. Klicken Sie auf 'Weiter'.

   Der Assistent durchsucht Ihr Netzwerk und zeigt alle zur Auswahl stehenden Scanner an. Durch Klicken auf die Schaltfläche "Erneut suchen" können Sie die Suche wiederholen.



Dialogfeld für die Auswahl des Scanners

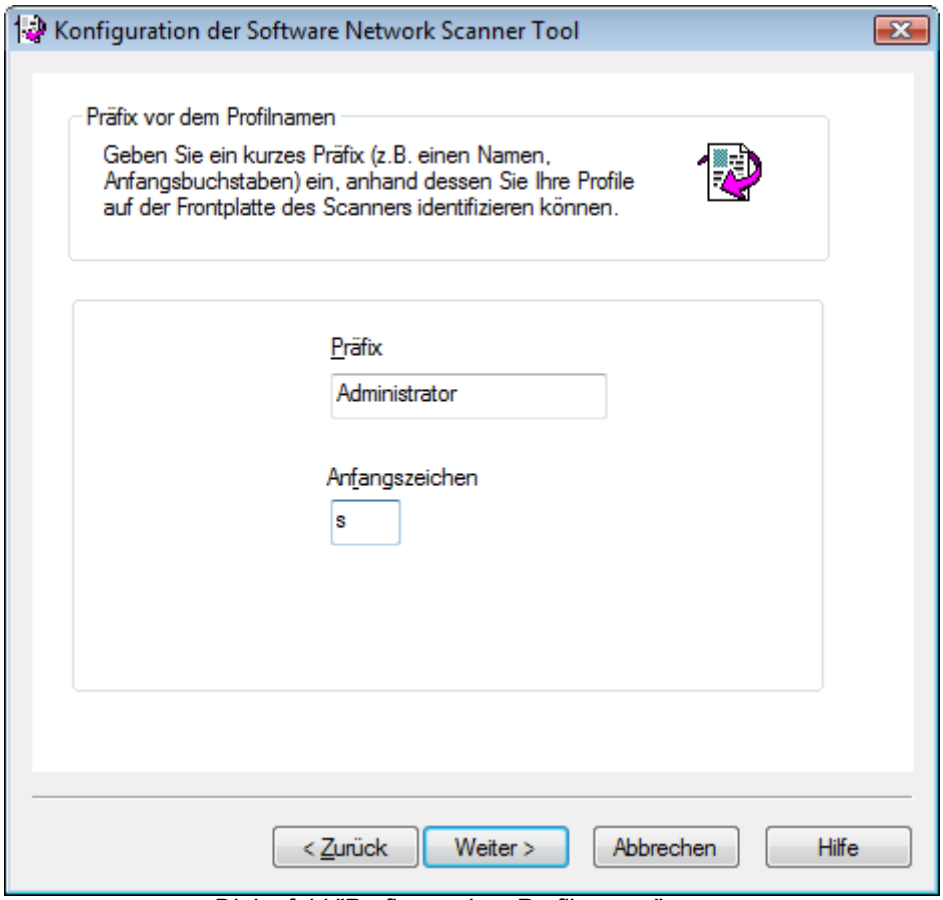
2. Wählen Sie die zu verwendenden Scanner aus der Liste der verfügbaren Scanner und klicken Sie auf die Schaltfläche "Hinzufügen". Der Name des gewählten Scanners erscheint nun in der Liste "Meine Scanner". Um einen Scanner aus der Liste zu löschen, müssen Sie seinen Namen markieren und dann auf die Schaltfläche "Entfernen" klicken.
3. Falls der Scanner, den Sie verwenden möchten, nicht in der Liste mit den verfügbaren Scannern aufgeführt ist, können Sie einen Scanner manuell hinzufügen, indem Sie auf Scanner hinzufügen doppelklicken.


Einstellungen zum Hinzufügen von Scannern
Neuen Scanner suchen
Geben Sie die IP-Nummer oder einen DNS- bzw. WINS-Namen ein, um einen nicht erkannten Sharp-Scanner hinzuzufügen:
IP-Adresse
Servername
OK
Abbrechen

Dialogfeld "Neuen Scanner suchen"

4. Geben Sie die IP Address oder den Hostnamen (DNS-/WINS-) des Scanners ein und klicken Sie auf OK.
5. Klicken Sie nach dem Auswählen des gewünschten Scanners und dem Konfigurieren desselben auf die Schaltfläche "Weiter".

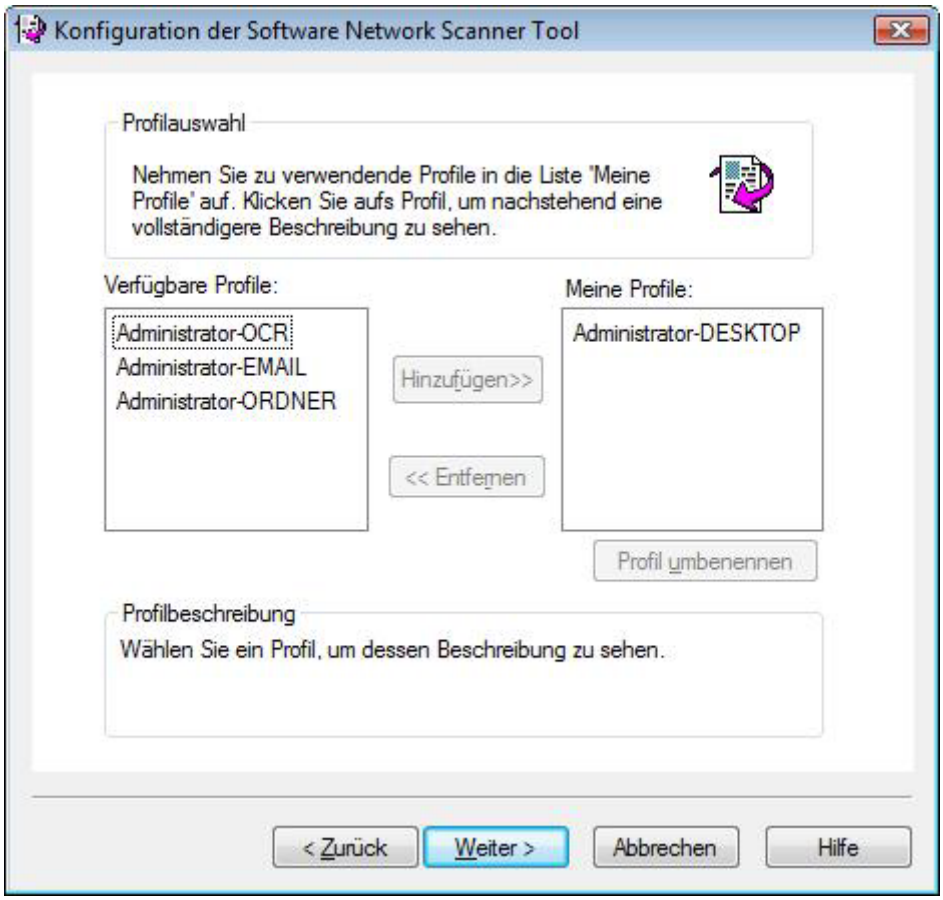
   Nun wird das Dialogfeld "Präfix vor dem Profilnamen" geöffnet.


Konfiguration der Software Network Scanner Tool
Präfix vor dem Profilnamen
Geben Sie ein kurzes Präfix (z.B. einen Namen, Anfangsbuchstaben) ein, anhand dessen Sie Ihre Profile auf der Frontplatte des Scanners identifizieren können.
Präfix
Administrator
Anfangszeichen
s
< Zurück
Weiter >
Abbrechen
Hilfe

Dialogfeld "Präfix vor dem Profilnamen"

6. Geben Sie einen aus maximal 20 Zeichen (keine Sonderzeichen) bestehenden Namen zum Identifizieren Ihrer Profile im Scanner ein und klicken Sie dann auf die Schaltfläche "Weiter".

Nun wird das Dialogfeld "Profilauswahl" geöffnet.



Profilauswahl-Bildschirm

7. Wählen Sie die Profile aus, die Sie bei der Arbeit mit dem Network Scanner Tool verwenden möchten, indem Sie das Profil in der Verfügbare Profile-Liste hervorheben und auf Hinzufügen klicken. Um ein Profil aus Ihrer Profilliste zu entfernen, heben Sie es bitte hervor und klicken anschließend auf Entfernen.

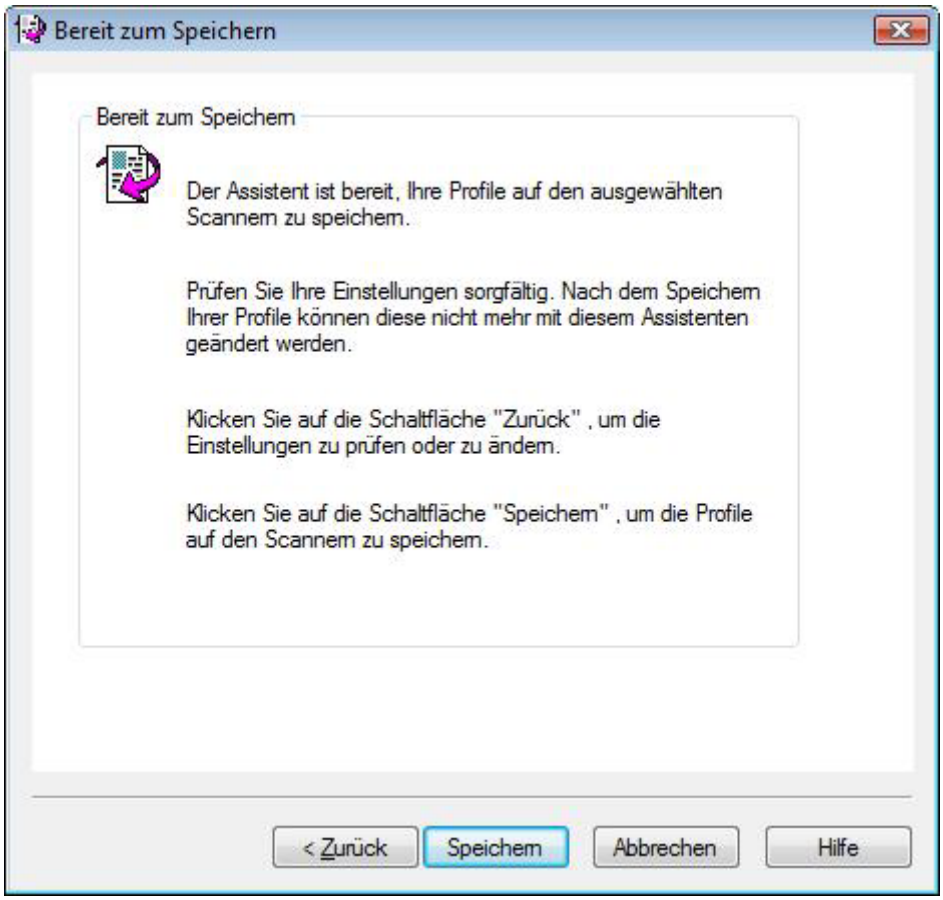
   Die verfügbaren Profile umfassen:

   - OCR: Konvertiert ein gescanntes Dokument automatisch in einen zu berabeitenden Text (unter Verwendung von OCR) und speichert es in Ihrem Sharpdesk-Arbeitsplatz-Ordner.
   - E-Mail: Öffnet Ihre E-Mail-Anwendung und hängt das gescannte Dokument als E-Mail-Anhang an.
   - Ordner: Scannt das Dokument in einen Ordner Ihrer Wahl. Beim Hinzufügen zu Ihrer Profilliste wird das Dialogfeld "Nach Ordner suchen" angezeigt. Wählen Sie den Ordner aus, in dem Sie Ihre gescannten Dokumente speichern möchten, und klicken Sie auf OK.

Um ein Profil umzubenennen, heben Sie es bitte hervor, klicken Sie auf die Schaltfläche Profil umbenennen und geben Sie den zu verwendenden Namen ein.

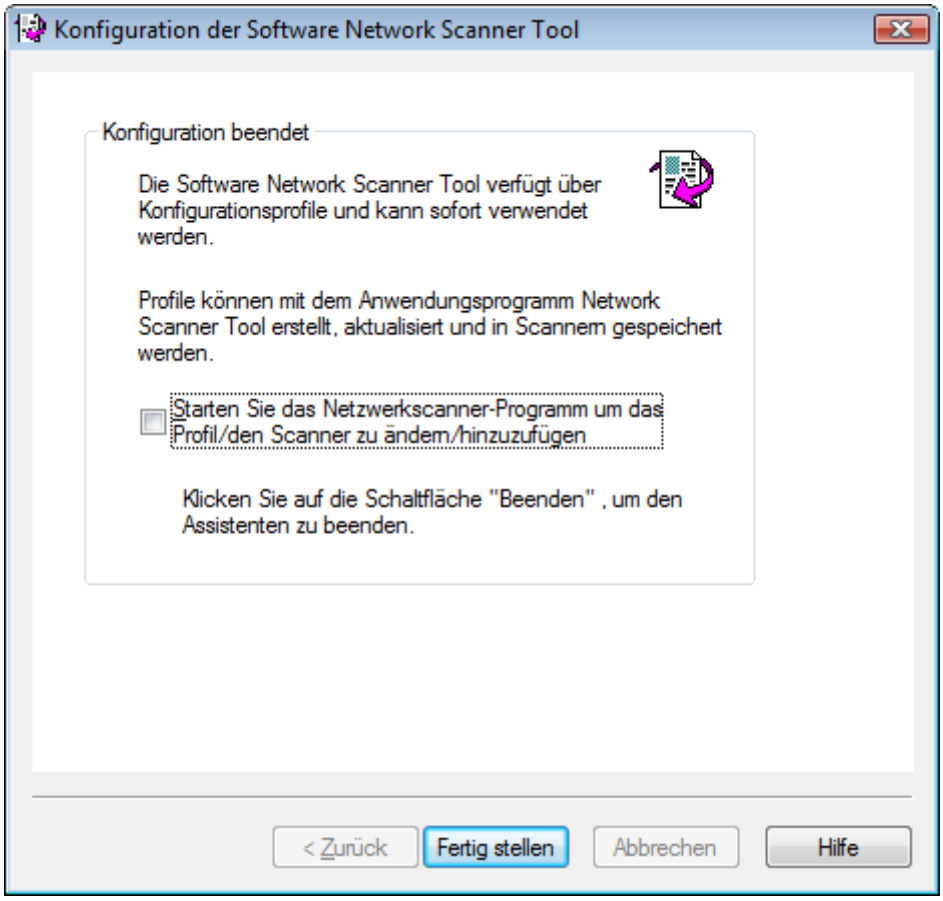
8. Klicken Sie nach der Durchführung Ihrer Auswahl auf Weiter.

   Die Seite Bereit zum Speichern wird angezeigt.


Bereit zum Speichern
Bereit zum Speichern
Der Assistent ist bereit, Ihre Profile auf den ausgewählten Scannern zu speichern.
Prüfen Sie Ihre Einstellungen sorgfältig. Nach dem Speichern Ihrer Profile können diese nicht mehr mit diesem Assistenten geändert werden.
Klicken Sie auf die Schaltfläche "Zurück", um die Einstellungen zu prüfen oder zu ändern.
Klicken Sie auf die Schaltfläche "Speichern", um die Profile auf den Scannern zu speichern.
< Zurück
Speichern
Abbrechen
Hilfe

9. Klicken Sie auf Speichern.
10. Wenn Ihre Profile gespeichert wurden, klicken Sie bitte auf Weiter.

    Der Bildschirm zum Abschnluss des Setups wird angezeigt.


Konfiguration der Software Network Scanner Tool
Konfiguration beendet
Die Software Network Scanner Tool verfügt über Konfigurationsprofile und kann sofort verwendet werden.
Profile können mit dem Anwendungsprogramm Network Scanner Tool erstellt, aktualisiert und in Scannern gespeichert werden.
Starten Sie das Netzwerkscanner-Programm um das Profil/den Scanner zu ändern/hinzuzufügen
Klicken Sie auf die Schaltfläche "Beenden" , um den Assistenten zu beenden.
< Zurück
Fertig stellen
Abbrechen
Hilfe

11. Wenn Sie die Funktion "Das Network Scanner Tool starten..." aktivieren, startet nach Beendigung des Wizard das Netzwerkscanner-Werkzeug und Sie können Scanner hinzufügen, die nicht automatisch gefunden wurden sowie Profile hinzufügen oder aktualisieren.

12. Klicken Sie auf Fertigstellen.

    Das Setup des Network Scanning Tools wurde abgeschlossen und das Programm kann nun verwendet werden.

Kapitel 4 Verwenden des Network Scanner Tools

Einführung

Mit den Befehlen und Optionen der Benutzeroberfläche des Network Scanner Tool können auf den folgenden Konfigurationsregisterkarten Netzwerk-Scan-Prozesse eingerichtet und konfiguriert werden:

1. Profiles
2. Scanners
3. Systemoptionen

Auf jeder Registerkarte können die Verarbeitungsschritte ausgewählt werden, die abgearbeitet werden, wenn der Computer ein gescanntes Bild von einem vernetzten Scanner empfängt. Diese Registerkarten können entweder über das Produktkonfiguration-/Werkzeuge-Menü von Sharpdesk oder das Symbol des Network Scanner Tool in der Windows-Task-Leiste aufgerufen werden.

Menü des Network Scanner Tool (Task-Leisten-Symbol)

Die Menüs des Network Scanner Tool können durch Klicken mit der rechten Maustaste auf das Symbol in der Windows-Task-Leiste aufgerufen werden. Falls Sie den aktuellen Status des Network Scanner Tool anzeigen möchten, setzen Sie den Mauszeiger einfach über das Symbol. Dann werden Informationen angezeigt, die besagen, ob das Network Scanner Tool läuft, ob es angehalten ist usw. Außerdem wird der Status des Network Scanner Tool durch verschiedene Symbole in der Task-Leiste angezeigt.

Der Dienst "Network Scanner" wird gestartet

Der Dienst "Network Scanner" wird gestoppt

Das Symbol des Network Scanning Tools befindet sich während der Installation auf der Windows-Task-Leiste und wird bei jedem Neustart des Computers automatisch gestartet. Durch Klicken der rechten Maustaste auf das Symbol des Network Scanner Tool wird ein Menü mit folgenden Optionen zur Steuerung des Network Scanner Tool angezeigt:

Network Scanner Tool Menü

Wenn eine Bilddatei im Server-Ordner empfangen wird, verarbeitet das Network Scanner Tool das Bild gemäß den Konfigurationsprofileinstellungen.

Öffnen

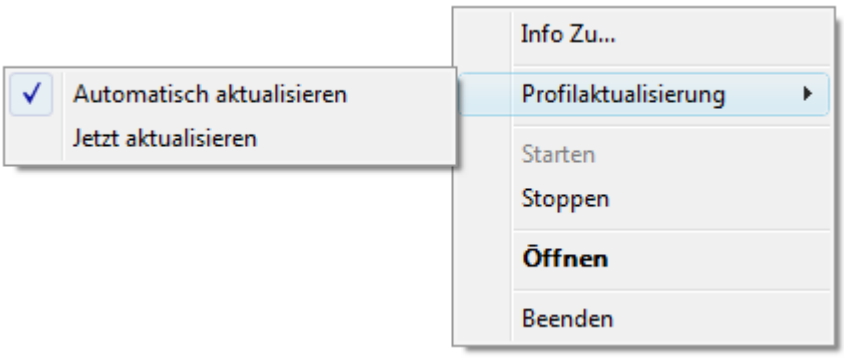
Öffnet das Network Scanner Tool und zeigt es an.

Starten/Anhalten/Beenden

Der Network Scanner Tool-Dienst kann gestartet, angehalten oder geschlossen werden, indem die folgenden Befehle verwendet werden.

Profil automatisch aktualisieren

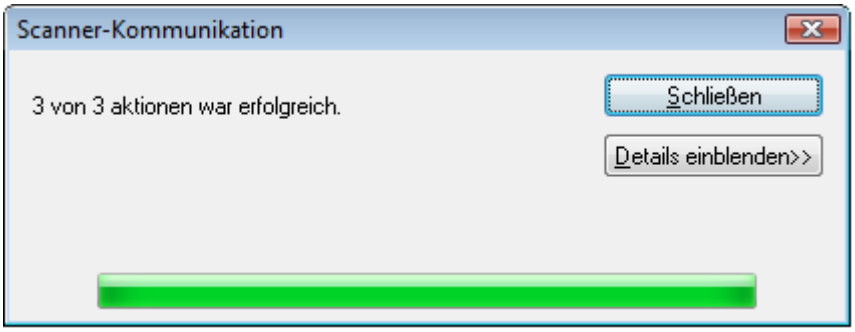
Sie können feststellen, ob Profile in Ihren Kopierern aktualisiert wurden, wenn Ihre Host-IP-Adresse mit Hilfe von Systembefehlen geändert wurde. Wenn dies der Fall ist, stimmen die im Profil Ihrer Kopierer gespeicherten Adressen nicht mit Ihrer Adresse überein und Sie können von den Kopierern nicht auf Ihren Desktop scannen.



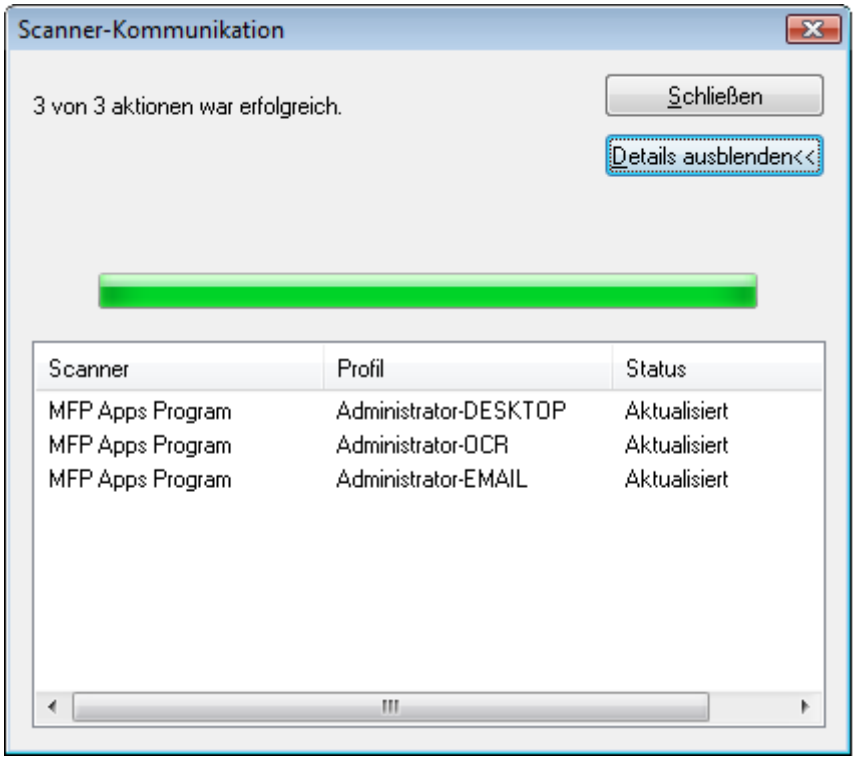
Sie haben zwei Möglichkeiten:

- Automatisch aktualisieren (Standard): Wenn diese Option gewählt ist, werden alle Profile in den Kopierern beim nächsten Neustart des PC aktualisiert.
- Jetzt aktualisieren: Wenn Sie diese Option wählen, werden die Profile sofort mit den neuen Informationen aktualisiert. Außer der Aktualisierung der aktuellen Profile mit der neuen Host-IP-Adresse werden alle für die Übertragung an die Kopierer gesperrten Profile (z.B. der Kopierer war bei der ersten Übertragung ausgeschaltet) jetzt übermittelt.

Der Scanstatus-Dialog erscheint, während die Profile aktualisiert werden:



Sie sollten die Aktualisierung nicht vorzeitig abbrechen. Wenn die Aktualisierung beendet ist, ändert sich die Schaltfläche Abbrechen in Schließen. Wenn Sie sehen möchten, was während der Aktualisierung geschieht, klicken Sie auf Einzelheiten anzeigen.



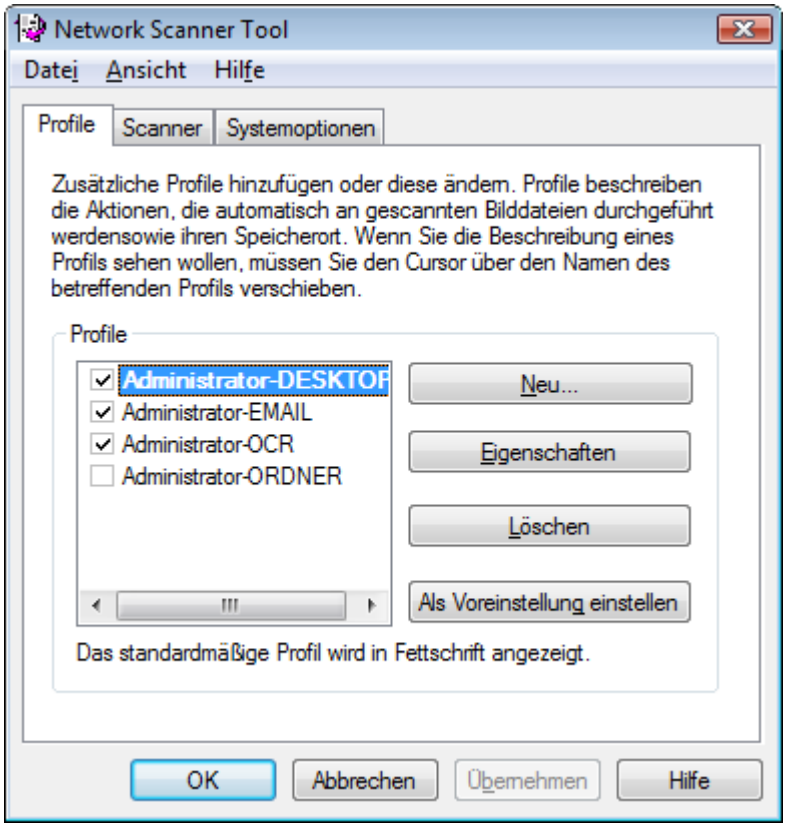
Info

Mit dieser Option wird ein Fenster mit allgemeinen Informationen zum Network Scanner Tool angezeigt.

Konfigurieren des Network Scanner Tool

Die Anwendung Network Scanner Tool-Konfiguration kann über das Kontextmenü Network Scanner Tool gestartet werden (oder einfach durch Doppelklicken auf das Symbol in der Windows-Task-Leiste), oder über Start-> Alle Programme->Sharpdesk->Network Scanner Tool- Menü oder über die Anwendung Sharpdesk mittels Tools->Produktkonfiguration->Network Scanner Tool--Menü.

Im folgenden Abschnitt wird die Konfiguration des Network Scanner Tool mit den drei verfügbaren Konfigurationsregisterkarten beschrieben.



Registerkarte Profile

Hinweis: Wenn bereits von anderen Benutzern konfigurierte Profile auf dem PC vorhanden sind, werden diese unter der Registerkarte "Profile" ebenfalls aufgeführt.

Die Registerkarte *Prozessdefinition*

In einem Profil sind die Schritte aufgeführt, die automatisch ausgeführt werden, sobald eine Datei auf dem Arbeistplatz eintrifft.:

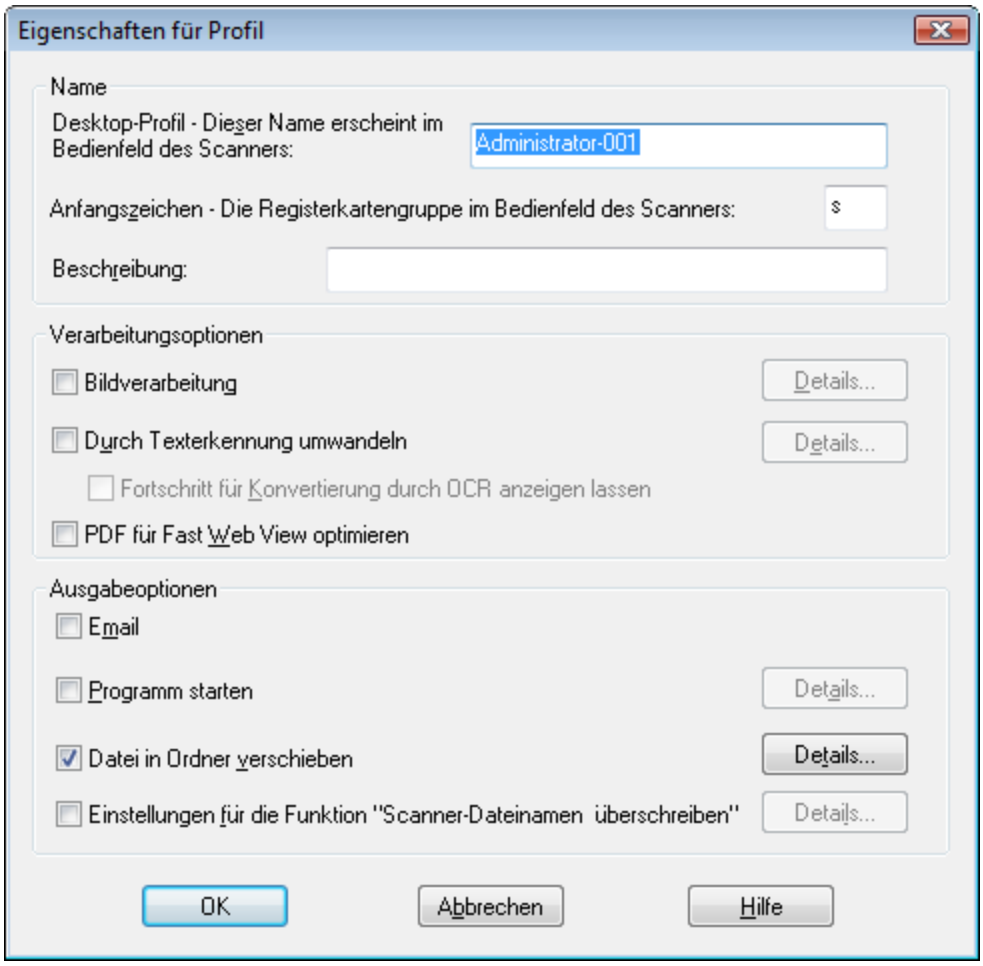
- Mit der Registerkarte Profile können Sie:
- Überprüfen von Profile optionen
- Löschen von vorhandenen Profile
- Auswählen einer Standard- Profile

Bei der Arbeit mit Profile sollten folgende Punkte beachtet werden:

- Im E-Mail-Profil können keine E-Mail-Adressen direkt gespeichert werden. Infolgedessen fordert der E-Mail-Client jedesmal zur Angabe einer Empfängeradresse auf, wenn er auf eine E-Mail-Anforderung eines Scanners hin auf Ihrem Computer gestartet wird.
- Die Standardeinstellung für die Prozessdefinition "OCR-Textumwandlung" ist MS Word Document (*.doc). Die resultierenden Dateien werden dann im SharpDesk Desktop-Ordner abgelegt.
- Per Voreinstellung verwendet jedes Profil die ersten 20 Buchstaben (keine Sonderzeichen) Ihres Anmeldenamens, einen Bindestrich ("-") plus die ersten fünf Buchstaben des Profilnamens für den Wert, der auf dem Arbeitsplatz-Profilnamen des Scanners angezeigt wird. Zum Beispiel:
  Administrator–DESKTOP
  Administrator –OCR
  Administrator –EMAIL
  Administrator –ORDNER
- Nur die Prozessdefinitionen, neben deren Name ein Häkchen angezeigt wird, sind für den Benutzer des Kopierers verfügbar.

Erstellen eines neuen Profils

Um ein neues Profil zu erstellen, klicken Sie einfach in der Registerkarte Profile auf die Schaltfläche Neu. Damit wird das Dialogfeld "Eigenschaften der Profile" aufgerufen, in dem der Arbeitsgang bzw. Prozess definiert werden kann, der ausgeführt wird, sobald ein Bild vom Computer empfangen wird.



Dialogfeld "Eigenschaften der Profile"

Jedes Profil kann einen oder mehrere der folgenden Arbeitsgänge ausführen, indem die entsprechenden Attribute eingestellt werden:

- Wenn sowohl die Option "Bildverarbeitung" als auch "OCR-Textumwandlung" aktiviert ist, wird zuerst die Bildverarbeitung und danach die Textumwandlung ausgeführt.
- Falls Konvertieren durch OCR ausgewählt wurde, beziehen sich die Ausgabeoptionen für die Profile auf das Textdokument, das durch den OCR-Prozess produziert wird, und nicht auf das ursprüngliche Bild.
- Die Markierung des Kontrollkästchens neben einer Option fügt diese allen Scannern hinzu, die in der Registerkarte Scanner ausgewählt wurden, wenn die Taste Übernehmen angeklickt wird. Entsprechend wird bei Rückgängigmachen der Markierung einer Option diese von allen in der Registerkarte Scanner ausgewählten Scannern entfernt, wenn die Taste Übernehmen angeklickt wird.

Optionen im Dialogfeld "Eigenschaften der Profile" -- Name

Mit dieser Option kann ein Name für einen bestimmten Prozess angegeben werden. Dieser Name, der nur auf Ihrem Computer gilt, wird als Referenz verwendet und identifiziert eindeutig die Verarbeitungsarbeitsschritte, die Sie definieren. Es wird außerdem auch als Unterverzeichnis

verwendet und erscheint auf der Webseite des Scanners als das Verzeichnis, das als Desktop-Ziel verwendet wird.

Desktop-Profil

Dieser aus maximal 36 Zeichen (keinen Sonderzeichen) bestehende Name erscheint auf dem Anzeigefeld des Scanners. Er wird verwendet, um Ihren Computer und den Prozessnamen eindeutig zu identifizieren, wenn der Scanner ein Bild an ihn sendet. Als Profilname darf keines der folgenden Zeichen verwendet werden:

<	>	&	“
‘	?	;	,
*	|	#	!

Beschreibung

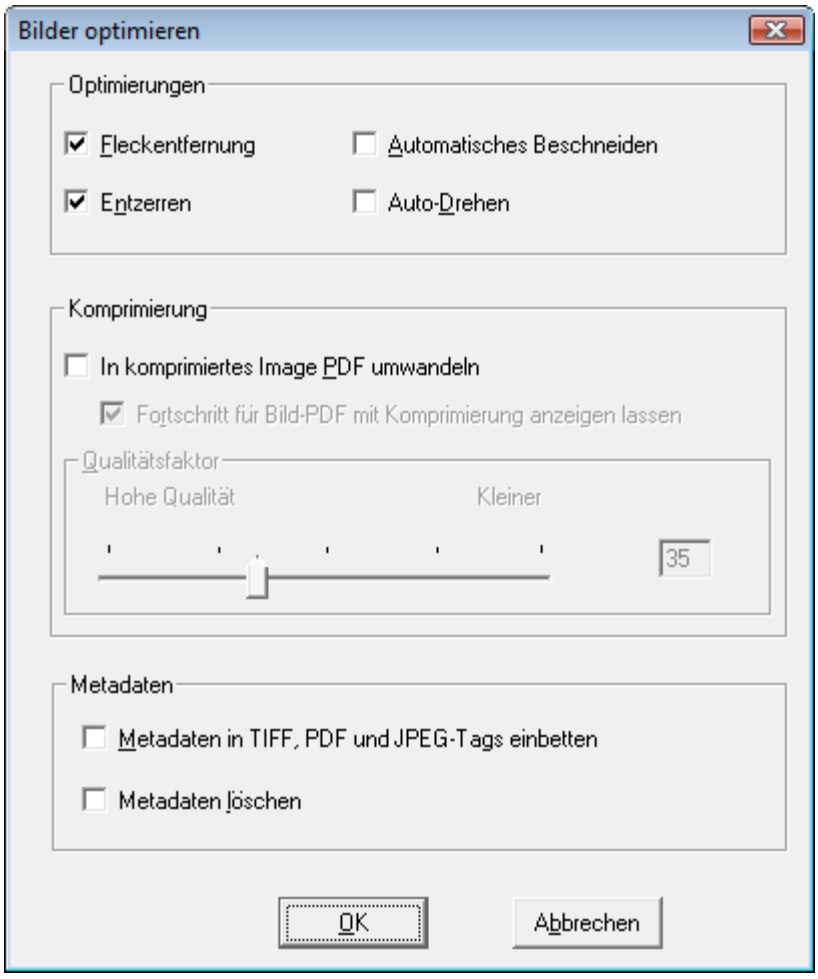
Dieses Feld ermöglicht Ihnen, eine Profil-Beschreibung einzugeben (was durchgeführt wird). Dies wird als "Tool-Tipp" angezeigt, wenn ein Maus-Cursor in der Scan-Profilliste über das Profil bewegt wird.

Anfangsbuchstabe

Wenn der Scanner Arbeitsplatz-Profile im Scanner-Anzeigefeld (ähnlich wie Registerkarten) klassifizieren kann, verwendet der Scanner diesen Buchstaben. Standardmäßig wird der mit dem Setup-Assistenten festgelegte Buchstabe verwendet (wenn das Feld leer ist, wird der Benutzer zur Eingabe eines Anfangsbuchstabens aufgefordert).

Optionen im Dialogfeld "Eigenschaften der Profile" - Bildverarbeitung

Durch Aktivieren der Option "Bildverarbeitung" und anschließendes Klicken auf die Schaltfläche *Details* wird das Dialogfeld mit den Bildverarbeitungsoptionen aufgerufen. In diesem Fenster können folgende Arbeitsgänge ausgeführt werden:



Dialogfeld Bildverarbeitungsoptionen

Optimierungen

Im Bereich Verbesserungen auf dem Bildschirm können Sie folgende Bildverbesserungen auswählen:

- Fleckenentfernung — Entfernen störender Punkte aus Bildern
- Entzerren — Automatische Begradigung von Seiten
- Automatisches Beschneiden— Ränder werden festgestellt und die Bilder entsprechend beschnitten.
- Auto-Drehen — erkennt die Ausrichtung des gescannten Texts und dreht die Seite automatisch in die richtige Position.

Komprimierung

Mit Komprimierung können Sie die Komprimierung von Farbbildern steuern, die mit Hilfe das Network Scanner Tool in Ordner gescannt wurden.

- Um Farbscans mit JPEG 2000 zu komprimieren und eine PDF-Datei zu erzeugen, aktivieren Sie "In Bild-PDF mit Komprimierung konvertieren". Damit öffnet Sie den Qualitätsregler, mit dem Sie den gewünschten Komprimierungsgrad wählen können.

Anmerkung: Durch die Komprimierung gehen einige Informationen aus dem Originalbild verloren. In den meisten Fällen können Sie den Unterschied mit bloßem Auge nicht erkennen. Sie sollten mit dem Regler die gewünschten Werte für die Bildgröße und den Speicherplatz auf Ihrer Festplatte einstellen.

- Schieben Sie den Regler nach links, um mehr Bildinformationen zu erhalten (benötigt jedoch mehr Plattenspeicher).
- Schieben Sie den Regler nach rechts, um einige Bildinformationen zu verlieren (benötigen aber weniger Plattenspeicher).

Sie können auch einen Wert von 1 bis 100 in das Feld rechts vom Regler eingeben. 1 entspricht der höchsten Qualität, 100 dem geringsten Plattenspeicher.

Metadaten

Im Metadaten-Bereich auf dem Bildschirm können Sie die endgültige Anordnung der von den Sharp Multifunktionsgeräten erstellten Metadaten einstellen. Sehen Sie in dem Handbuch Ihres Multifunktionsgerätes nach, ob es die Erzeugung von Metadaten unterstützt. Die Metadaten werden als separate Datei zusammen mit dem gescannten Bild im Zielordner gespeichert.

- Um die Metadaten-Informationen direkt in die gescannte TIFF-, PDF- oder JPEG- Datei einzubetten, aktivieren Sie die Funktion "Metadaten in TIFF-, PDF- oder JPEG- Tags einbetten". Das Network Scanner Tool liest die Metadaten-Datei für dieses Bild und fügt den Inhalt in das Keywords "Tag"-Feld des gescannten TIFF-, PDF- oder JPEG- Bildes ein. Diese Metadaten-Informationen können später für die Sharpdesk Search funktion genutzt werden. Wenn mehr als eine TIFF-, PDF- oder JPEG- Datei mit einem Scan erzeugt werden, werden die entsprechenden Metadaten in jede Datei eingebettet. Und zwar, wenn Sie am Multifunktionsgerät die Option "Spezifizierte Seiten pro Datei" für mehrseitige Scans ausgewählt haben.
- Nachdem die Metadaten in die TIFF-, PDF- oder JPEG-Bilddatei eingefügt wurden, können Sie mit "Metadaten-Datei löschen" die zum Original gehörende Medaten-Datei löschen. Wenn Sie glauben, die original Metadaten später noch einmal zu benötigen, aktivieren Sie diese Option NICHT.

Klicken Sie nach der Auswahl Ihrer Optionen auf dem Bildverarbeitungsoptionen-Bildschirm auf die Schaltfläche OK.

Optionen im Dialogfeld "Eigenschaften der Profile" - OCR-Textumwandlung

Mit dieser Option können Sie mit Hilfe von OCR (Optical Character Recognition – optische Zeichenerkennung) Bilddateien in Textdateien umwandeln; zugleich wird das mit dem Dateityp assoziierte Programm auotmatisch gestartet (beispielsweise MS-Word bei RTF-Dateien). Hier sind die gleichen Optionen wie bei der OCR-Textumwandlung von Sharpdesk verfügbar, auf die Sie über die Schaltfläche Details zugreifen können.

Hinweis: Die Details-Schaltfläche wird nur aktiviert, wenn das Kontrollkästchen Konvertieren durch OCR ausgewählt wurde.

Weitere Informationen zu dieser Menüoption finden Sie im mitgelieferten Sharpdesk-Benutzerhandbuch.

Optionen im Dialogfeld "Eigenschaften der Profile" - PDF für Fast Web View optimieren

Mit dieser Option können Sie das PDF als Linearisiertes PDF speichern. D.h.wenn die gescannte Datei über das Netz geöffnet wird, wird die erste oder jede beliebige andere Seite sofort geladen, ohne dass das gesamte Dokument in den Browser geladen werden muss.

Optionen im Dialogfeld "Eigenschaften der Profile" - Ausgabeoptionen

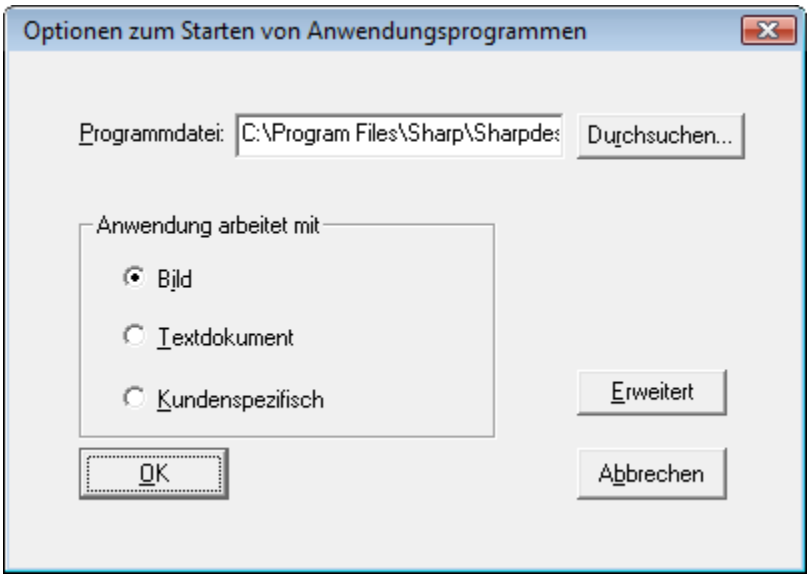
Es sind drei Ausgabeoptionen verfügbar: "Email", "Programm starten" und "Verschieben von Datei in Ordner".

- **Email**

  Bei Auswahl der Option E-Mail startet die Prozessdefinition den MAPI-konformen Mail-Client auf Ihrem Computer und hängt das Bild als Anlage an die E-Mail-Nachricht an. Sie können dann einen Nachrichtentext hinzufügen und die E-Mail-Zieladresse eingeben.

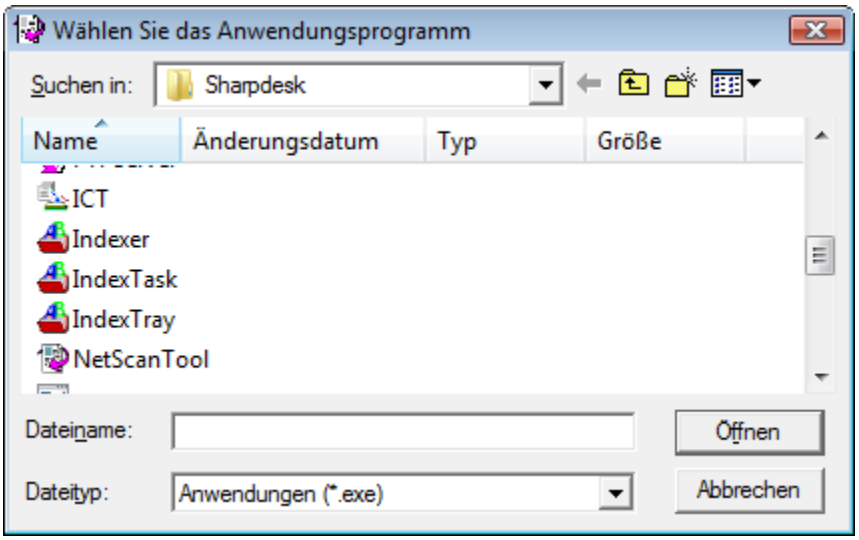
- **Programm starten**

  Wenn "Programm starten" ausgewählt wird, kann eine Anwendung gewählt werden, mit der eine entsprechende Datei geöffnet werden kann. Zum Beispiel kann eine Anwendung ausgewählt werden, mit der TIFF-Dateien (wenn Bild und das TIFF-Format im Scan-Informationsbereich ausgewählt ist) oder eine Anwendung, mit der Textdateien geöffnet werden können (wenn Text ausgewählt ist und die OCR-Ausgabetyp-Eigenschaft auf RTF eingestellt ist). Um ein über diese Option zu startendes Programm auszuwählen, klicken Sie auf die Schaltfläche Details neben der Option, woraufhin folgendes Dialogfeld angezeigt wird:



Dialogfeld "Anwendungsstartoptionen"

Wenn Sharpdesk auf Ihrem Computer installiert ist, wird dies automatisch als Standard-Programmdatei ausgewählt. Wenn Sie auf Durchsuchen klicken, können Sie ein anderes Programm auswählen. Navigieren Sie zu der gewünschten Anwendung und doppelklicken Sie darauf oder markieren Sie sie und klicken Sie dann auf Öffnen.



Dialogfeld "Ordner durchsuchen"

Wählen Sie den Dateityp aus, der mit der ausgewählten Anwendung geöffnet werden soll - Bild, Textdokument oder Kundenspezifisch.

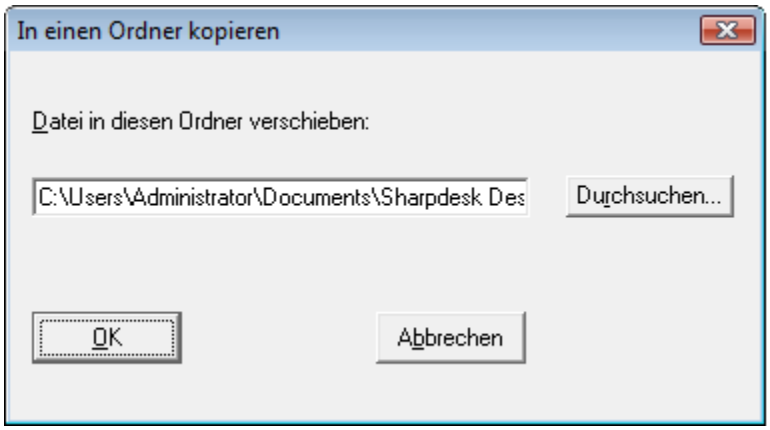
Hinweis: Einige Optionen sind je nach Ihrer Auswahl der Profileigenschaften nicht verfügbar (wenn Sie beispielsweise Konvertieren durch OCR ausgewählt haben, ist die Textdokument-Option in diesem Fenster nicht verfügbar).

Falls Sie die Option Kundenspezifisch ausgewählt haben, klicken Sie bitte auf Erweitert, geben Sie die Befehszeilen-Parameter ein, die für das Starten der Anwendung erforderlich sind, und klicken Sie anschließend auf OK.

Nachdem Sie Ihre Auswahl im Bildschirm Anwendungsoptionen starten getroffen haben, klicken Sie bitte auf die Schaltfläche OK.

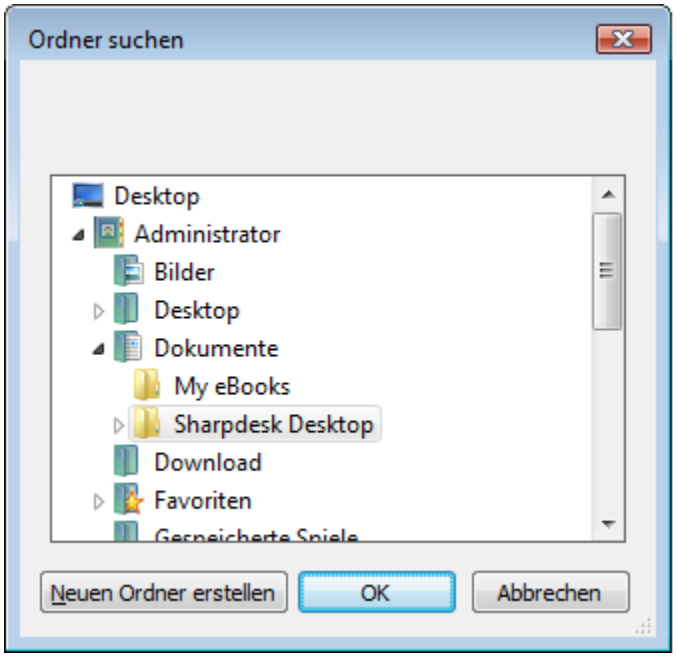
- **Datei in Ordner verschieben**

  Mit dieser Option können Sie den Ordner auswählen, in den Ihre Scan-Dateien verschoben werden. Wenn Sie auf Details klicken, wird das Dialogfeld "Zu Ordner gesendet" angezeigt.



Zu Ordner senden-Bildschirm

- Klicken Sie auf Durchsuchen, um sich den Nach Ordner suchen-Bildschirm anzeigen zu lassen, auf dem Sie den Zielordner auswählen können.



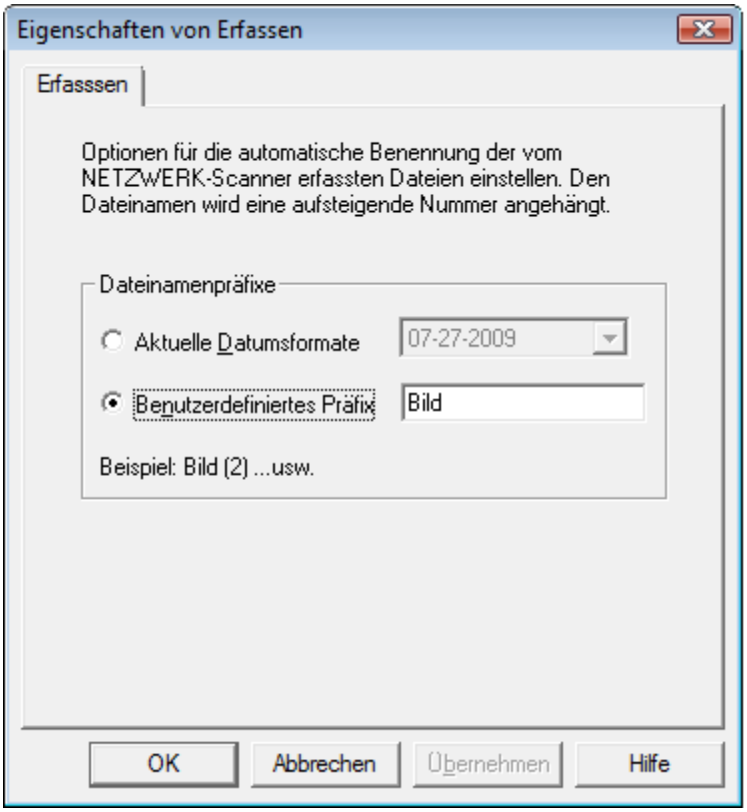
Dialogfeld "Ordner durchsuchen"

- Klicken Sie nach der Auswahl Ihres Ordners auf die Schaltfläche OK.

Wichtiger Hinweis: Die Sharp-Multifunktionsscanner mit Network Scanner-Erweiterung müssen so konfiguriert werden, dass sie einen eindeutigen Bezeichner liefern, wenn gescannte Bilder an das Network Scanner Tool gesendet werden. Diese Optionen werden im Scanner auf der Webseite E-Mail/Network Scanning Setup eingestellt. Überprüfen Sie im Abschnitt Network Scanning Setup die Optionen für Dateiname um sicherzustellen, dass jede Scan-Datei einen eindeutigen Namen erhält. Wird dies nicht durchgeführt, kommen Scan-Dateien gleichen Namens bei Ihrem Computer an, die einander überschreiben. Auf die Webseite greifen Sie über die Schaltfläche Web-Setup der Registerkarte Scanner zu, die nachfolgend beschrieben wird.

- **Überschreiben der Scanner-Dateinamen-Einstellungen**

Mit dieser Option können Sie von einem Scanner empfangene Dateien umbenennen. Klicken Sie auf die Schaltfläche Details, um sich den Eigenschaften erhalten-Bildschirm anzeigen zu lassen.



Eigenschaften erhalten-Bildschirm

Sie können bestimmen, dass das gegenwärtige Datenformat verwendet wird, das aus der Dropdown-Liste ausgewählt werden kann, oder Sie können bestimmen, dass ein von Ihnen definiertes, fest eingestelltes Präfix gefplgt von einer Ziffernabfolge (beispielsweise Bild (2)) verwendet werden soll. Klicken Sie nach dem Treffen Ihrer Auswahl auf die Schaltfläche OK.

Wenn Sie Scannernamen korrigieren möchten, denken Sie daran, dass die Sequenznummer am Ende des Dateinamens nicht immer vorhersehbar ist. Das Netzwerkscanner-Werkzeug durchsucht den Zielordner, um festzustellen, ob der Name bereits benutzt wird. Wenn dies der Fall ist, wird die Sequenznummer erhöht, bis sie mit keinem der Namen im Zielordner mehr übereinstimmt. Dadurch wird sichergestellt, dass ein alter Scan im Zielordner niemals durch einen neuen überschrieben wird. Wenn Dateien paarweise abgespeichert werden (wenn Sie z.B. XML-Dateien ablegen, die Metadaten für einen bestimmten Scan enthalten), sind die Dateinamen nicht notwendigerweise paarweise, wenn es dadurch zu Überschreibungen kommt. Wenn Sie die Metadaten-Dateien immer speichern oder immer löschen, nachdem Sie die Informationen in die doppelte Bilddatei eingefügt haben, erhalten ein Bild und seine Metadaten keine unterschiedlichen Bezeichnungen.

Klicken Sie auf die Schaltfläche OK, um den Eigenschaften für Prüfile-Bildschirm zu schließen und die Einstellungen anzuwenden. Das Network Scanner Tool-Fenster wird wieder angezeigt.

Überprüfen von Profileinstellungen

Die Profiloptionen können angezeigt werden, indem zuerst auf den Profilnamen und dann auf die Schaltfläche Eigenschaften geklickt wird. Sie können ebenfalls auf einen Profilnamen doppelklicken.

Löschen eines Profils

Um ein Profil zu löschen, wählen Sie es aus der Profilliste aus und klicken dann auf die Schaltfläche Löschen. Wenn die Bestätigungsmeldung angezeigt wird, klicken Sie bitte auf Ja. Damit wird das zugehörige Ziel aus den Scannern gelöscht, die in der Registerkarte Scanner ausgewählt wurden.

Auswählen einer Standard-Profile

Sie können ein Profil als Standardeinstellung festlegen, indem Sie dieses aus der Profilliste auswählen und dann auf die Schaltfläche "Als Voreinstellung einstellen" klicken. Dieses Standard-Profil wird ausgeführt, sobald eine Scan-Datei an Ihren Computer gesandt wird und als Zielverzeichnis auf der Webseite der Scannerkonfiguration uri:scan/nst verwendet wird. Das Standard-Profil wird in Fettdruck in der Profilliste angezeigt.

Beachten Sie, dass mit dieser Operation die Prozessdefinition nicht aktiviert, und daher der/die Kopierer nicht aktualisiert wird.

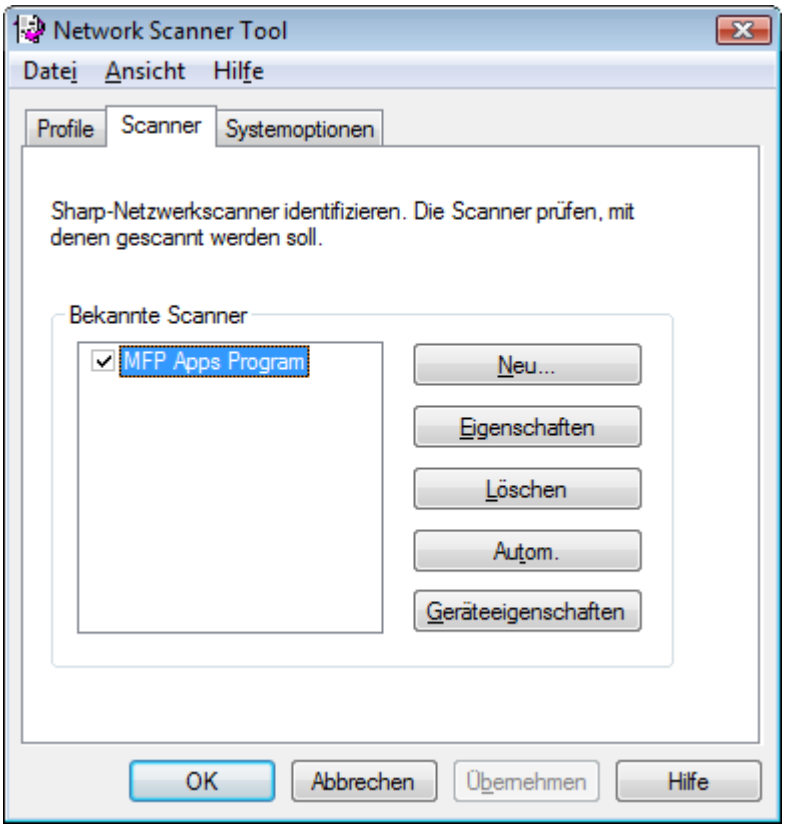
Klicken Sie nach dem Eingeben oder Aktualisieren von Informationen in der Profile-Registerkarte auf Übernehmen, damit Ihre Aktualisierungen übernommen werden und der Network Scanner Tool-Bildschirm aktiviert bleibt. Um die Änderungen zu übernehmen und den Bildschirm zu schließen, klicken Sie bitte auf die Schaltfläche OK. Um den Bildschirm zu schließen, ohne dass irgendwelche eventuell durchgeführten Änderungen gespeichert werden, klicken Sie bitte auf die Schaltfläche Abbrechen.

Hinweis: Die automatische Einstellung des Standardprofils ist auf den Benutzer begrenzt, der den NST Setup-Assistenten zuerst auf dem PC ausführt und Profile konfiguriert.

Registerkarte Scanner

In der Registerkarte Scanner können folgenden Arbeitsgänge ausgeführt werden:

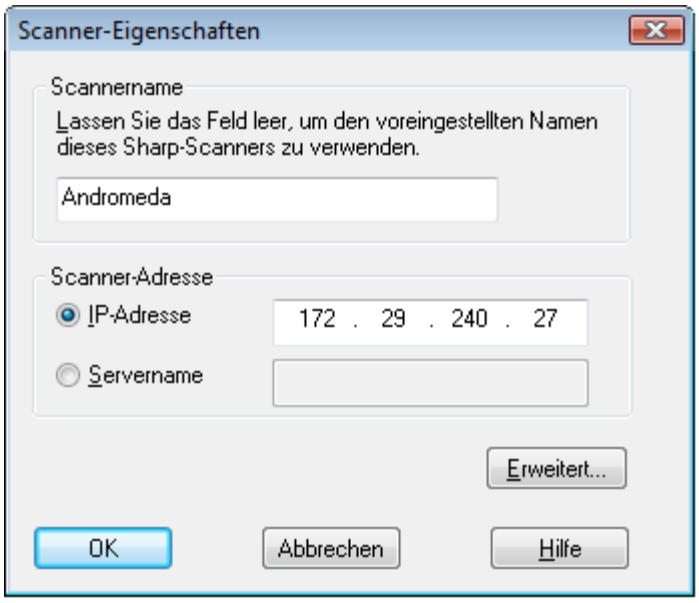
- Hinzufügen eines **neuen** Kopierers mit Scanner Erweiterung
- Überprüfen und/oder Ändern der Scannereigenschaften
- Löschen eines vorhandenen Scanners
- **Automatisches Erkennen** von Sharp-Scannern im Netzwerk
- Ändern der Konfigurationswerte auf den **Web-Setup**-Seiten des Sharp-Multifunktionsscanners
- Aktivieren/Deaktivieren eines Scanners (durch Markierung des Kontrollkästchens)



Registerkarte Scanner

Hinzufügen eines neuen Scanners

Um einen neuen Scanner einzurichten, klicken Sie einfach in der Registerkarte Scanner auf die Schaltfläche Neu. Daraufhin wird das Dialogfeld "Eigenschaften von Scanner" angezeigt, in dem Sie einen Scanner hinzufügen können. Wenn Sie einen Scanner auswählen, der automatisch vom Network Scanner Tool erkannt wurde, erscheint eine IP-Adresse im Dialogfeld "Eigenschaften von Scanner". Wenn Sie einen Scanner hinzufügen möchten, der nicht automatisch erkannt wurde, dann müssen Sie die korrekte IP-Adresse oder den Hostnamen (DNS-/WINS-)manuell eingeben.



Dialogfeld "Eigenschaften von Scanner"

Die folgenden Optionen sind im Dialogfeld "Eigenschaften von Kopierer" verfügbar.

IP-Adresse verwenden

Wenn die IP-Adresse verwendet wird, verifiziert das Network Scanner Tool, dass die IP-Adresse einem Sharp-Scanner zugewiesen ist.

Falls Ihr Netzwerk mit den Richtlinien Einfache Adressierung oder Reguläres DHCP, die in Kapitel 2 beschrieben wurden, arbeitet, empfehlen wir, den Scanner über die IP-Adresse zu identifizieren. IP-Adressen sind über die Druckerkonfigurationsseite oder über Ihren Netzwerk-Administrator erhältlich.

Servername

Falls Ihr Netzwerk mit den Richtlinien Umfassendes DHCP oder Ausnahmen-DHCP, die in Kapitel 2 beschrieben wurden, arbeitet, empfehlen wir, den Scanner über den Hostnamen zu identifizieren. Die Hostnamen der Scanner sind über Ihren Netzwerk-Administrator erhältlich.

Sobald Sie den Hostnamen eingegeben haben, trägt das Network Scanner Tool automatisch die korrekte IP-Adresse ein.

Erweitert

Über die Schaltfläche Erweitert können Sie angeben, wie die PC-Netzwerkadresse interpretiert werden soll. Wenn Sie auf Erweitert klicken, wird das Dialogfeld PC-Einstellungen angezeigt:

Dialogfeld PC-Einstellungen

Falls Ihr Netzwerk mit den Richtlinien Einfache Adressierung oder Reguläres DHCP, die in Kapitel 2 beschrieben wurden, arbeitet, empfehlen wir, den PC über die IP-Adresse zu identifizieren.

Falls Ihr Netzwerk mit den Richtlinien Umfassendes DHCP oder Ausnahmen-DHCP, die in Kapitel 2 beschrieben wurden, arbeitet, empfehlen wir, den PC über den Hostnamen zu identifizieren.

Klicken Sie nach dem Treffen Ihrer Auswahl auf die Schaltfläche OK.

Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über die empfohlenen Einstellungen für die verschiedenen Netzwerk-Richtlinien.

RICHTLINIE	SCANNER-ADRESSE	CPC-ADRESSE
1) Einfache Adressierung	IP-Adresse verwenden	IP-Adresse verwenden
2) Reguläres DHCP	IP-Adresse verwenden	Servername verwenden
3) Vollständiges DHCP	Servername verwenden	Servername verwenden

4) Ausnahme-DHCP	Servername verwenden	IP-Adresse verwenden

[Hinweis: Gelegentlich weicht die Adressierungsmethode nach der Ausführung des Setup-Assistenten von dieser Tabelle ab. Dies ist im Allgemeinen nicht problematisch, sollten Sie jedoch Probleme mit der Verwendung der Scan zum Arbeitsplatz-Profile haben, dann müssen Sie die Adressen manuell konfigurieren, um das Problem zu beheben.]

- Klicken Sie nach der Eingabe der IP-Addresse oder des Hostnamens im Eigenschaften für Scanner-Bildschirm auf die Schaltfläche OK. Die Verarbeitungseinstellungen werden sofort wirksam.

Überprüfen und/oder Ändern der Scannereigenschaften

Wählen Sie den Scanner aus, für den Sie sich die Einstellungen aus der Bekannte Scanner-Liste ansehen oder aktualisieren möchten, und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche Eigenschaften. Der Bildschirm Eigenschaften für Scanner zeigt die Einstellungen für den bestimmten Scanner an und kann wie oben aufgeführt aktualisiert werden

Löschen eines Scanners

Um einen Scannner zu löschen, wählen Sie einfach den gewünschten Scanner aus der Bekannte Scanner-Liste aus und klicken anschließend auf die Schaltfläche Löschen. Wenn die Bestätigungsmeldung angezeigt wird, klicken Sie bitte auf Ja.

Alle aktiven Profile, die sich auf diesem Scanner befinden, werden zusammen mit dem Scanner gelöscht.

Aktivieren/Deaktivieren eines Scanners

Durch Auswählen des Kontrollkästchens neben dem Scannernamen kann der Scanner zum Scannen und Weiterleiten der Scan-Ergebnisse an Ihren Computer aktiviert bzw. deaktiviert werden.

Hinweis: Wenn mehr als ein Benutzer das Network Scanner Tool auf demselben PC verwendet, beeinflusst die Einstellung unter "Scanner aktivieren/deaktivieren" auch die Scannereinstellungen der anderen Benutzer.

Autom. Erkennen

Diese Option bewirkt, dass das Network Scanner Tool die lokale Subnetzmaske nach Sharp-Scannern durchsucht, die Netzwerk-Scan-Funktionen unterstützen. Die lokale Subnetzmaske besteht aus den IP-Adressen, bei denen die ersten drei Segmente gleichlautend sind. Alle gefundenen Scanner werden aufgelistet, jedoch nicht aktiviert. Sobald die Scanner erkannt und aufgelistet wurden, müssen Sie diejenigen markieren, die Sie zusammen mit dem Network Scanner Tool verwenden wollen.

Web-Setup

Hinweis: Beachten Sie, dass hierbei unter Umständen eine Administrator-Anmeldung erforderlich ist..

Dank dieser Option können Sie auf der Webseite eines Scanners dessen Konfigurationswerte ändern. Auf diese Seiten kann zugegriffen werden, indem ein Scanner aus der Bekannte Scanner-Liste ausgewählt und anschließend auf die Schaltfläche Web-Setup geklickt wird. Wenn Sie Profile über die Webseite hinzufügen oder löschen, dann werden die Listen der Profile, die von

dem Network Scanner Tool verwendet werden, nicht automatisch aktualisiert. Die Veränderung der Optionen von einer Scanner-Webseite ist nicht empfehlenswert.

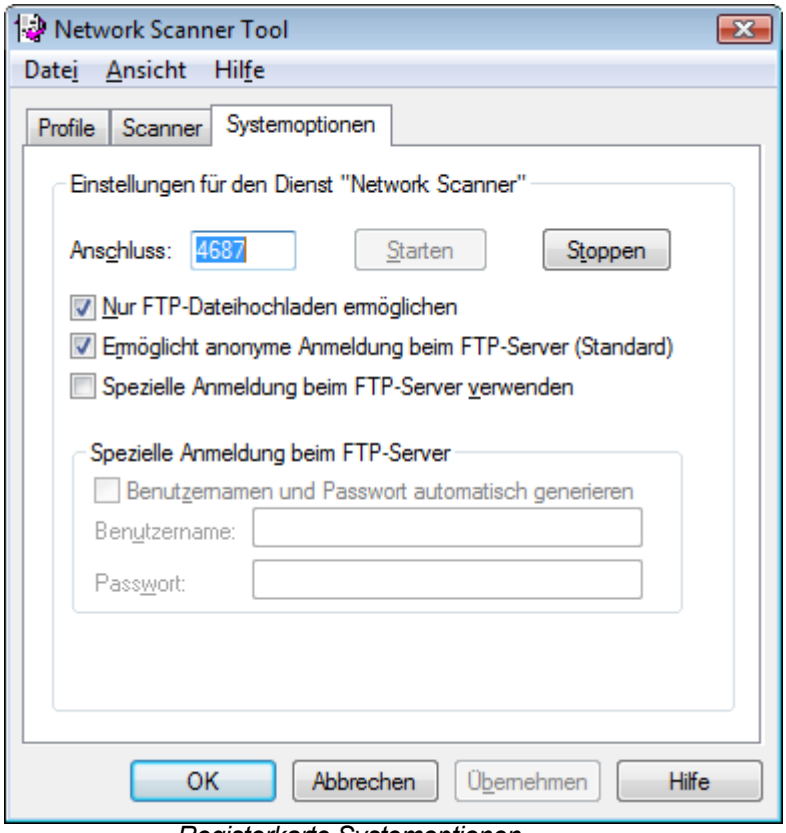
Klicken Sie nach dem Eingeben oder Aktualisieren von Informationen in der Scanner-Registerkarte auf Übernehmen, damit Ihre Aktualisierungen übernommen werden und der Network Scanner Tool-Bildschirm aktiviert bleibt. Um die Änderungen zu übernehmen und den Bildschirm zu schließen, klicken Sie bitte auf die Schaltfläche OK. Um den Bildschirm zu schließen, ohne dass irgendwelche eventuell durchgeführten Änderungen gespeichert werden, klicken Sie bitte auf die Schaltfläche Abbrechen.

Registerkarte Systemoptionen

Das Network Scanner Tool verwendet einen modifizierten FTP-Server, der über die Registerkarte Systemoptionen gesteuert wird. Auf dieser Registerkarte können die FTP-AnschlussPortnummer zur Kommunikation mit Ihrem Computer festgelegt sowie FTP-Lesevorgänge zugelassen werden.

Hinweis: Der FTP-Dienst wird beim Starten des Network Scanner Tool automatisch gestartet. Sie können die Stopp-Schaltfläche verwenden, um den Dienst zu stoppen, und die Start-Schaltfläche, um ihn erneut zu starten.

Die allgemeine Sicherheit wird durch Verwendung eines eindeutigen AnschlussesPorts (und nicht der Standard FTP-AnschlussPortnummer) und durch ausschließliche Zulassung des Empfangs von Dateien gewährleistet. Der modifizierte FTP-Server verwendet immer eine Anonymous-Anmeldung, so dass keine Gefahr besteht, dass ein Benutzername oder Kennwort abgefangen wird. Da FTP GetGET-Befehle deaktiviert werden können, kann kein anderer Computer Dateien lesen, die an den modifizierten FTP-Server gesendet wurden.



Registerkarte Systemoptionen

Das Network Scanner Tool begrenzt die Dateitypen, die zu Ihrem Computer übertragen werden können, auf bestimmte Dateitypen einschließlich .TIF, .JPG, JPEG und .PDF mit oder ohne Komprimierung.

FTP-Portnummer

Das Network Scanner Tool kann sich einer anderen Portnummer als der Standard-FTP-Portnummer (21) bedienen. Wenn allerdings ein FTP-Profiltyp verwendet wird, um von einem Multifunktionsdrucker zu scannen, muss die FTP-Portnummer auf 21 eingestellt sein. Sie können eine Portnummer 21 oder im Bereich 1025..65535 auswählen.

Nur FTP-Dateihochladen ermöglichen

Bei der Auswahl dieser Option kann der Scanner nur dazu verwendet werden, Dateien in das FTP-Homeverzeichnis hochzuladen. Wenn die Option nicht ausgewählt wird, sind auch Downloads möglich.

Ermöglicht anonyme Anmeldung beim FTP-Server (Standard)

Bei der Auswahl dieser Option lässt der FTP-Dienst anonyme Anmeldungen zu (bei denen die Benutzer "anonym" sind und das Passwort durch eine gültige E-Mail-Adresse gebildet wird). Diese Option ist bei älteren Scannern erforderlich, die eine sicherere FTP-Anmeldung nicht unterstützen.

Spezielle Anmeldung beim FTP-Server verwenden

Bei der Auswahl dieser Option werden die Sicheres Konto-Optionen verfügbar und ermöglichen Ihnen eine sicherere (nicht anonyme) FTP-Anmeldung. Sie können entweder die Option “Automatische Erstellung vo n Benutzername und Passwort" auswählen, die die Benutzer-ID und das Passwort automatisch erstellt, wenn Sie auf die Schaltfläche Übernehmen klicken, oder Sie können eine Benutzer-ID und ein Passwort unter Verwendung von 6-32 Zeichen erstellen.

Benutzername und Passwort dürfen nur Buchstaben von a bis z und von A bis Z (ohne Umlaute und Sonderzeichen), Ziffern von 0 bis 9, Leerzeichen und Interpunktionszeichen enthalten.

Klicken Sie nach der Eingabe oder Aktualisierung in der Systemoptionen-Registerkarte bitte auf Übernehmen, damit Ihre Aktualisierungen übernommen werden und Network Scanner Tool aktiv gehalten wird. Klicken Sie auf OK, um Ihre Bearbeitungen zu übernehmen und den Bildschirm zu schließen. Klicken Sie auf Abbrechen, um den Bildschirm zu schließen, ohne dass eventuell durchgeführte Änderungen übernommen werden.